
04002921803050084



2597

# ΕΦΗΜΕΡΙΣ ΤΗΣ ΚΥΒΕΡΝΗΣΕΩΣ

## ΤΗΣ ΕΛΛΗΝΙΚΗΣ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑΣ

ΤΕΥΧΟΣ ΤΕΤΑΡΤΟ **Αρ. Φύλλου 292**

18 Μαρτίου 2005

## ΑΠΟΦΑΣΕΙΣ

Αριθ. 5216

Επικύρωση καθορισμού οριογραμμών υδατορεμάτων (Ρ1.1, Ρ1.2, Ρ1, Ρ2.1, Ρ2.2, Ρ2, Ρ3, Ρ4.1, Ρ4.2, Ρ4, Ρ5.1, Ρ5.2, Ρ5, Ρ6.1.1, Ρ6.1.2, Ρ6.1, Ρ6.2.1, Ρ6.2.2, Ρ6.2, Ρ6, Ρ7, Ρ8.1,Ρ8.2.1, Ρ8.2.2, Ρ8.2, Ρ8, Ρ9) στην περιοχή του Λιγνιτωρυχείου της ΔΕΗ Α.Ε. στο Κλειδί.

Ο ΓΕΝΙΚΟΣ ΓΡΑΜΜΑΤΕΑΣ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ
ΔΥΤΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ

Έχοντας υπόψη:

1. Τις διατάξεις του άρθρου 5 του Ν. 3010/2002 (ΦΕΚ 91/Α), με το οποίο ρυθμίζονται θέματα καθορισμού οριογραμμών ρεμάτων.
2. Τις διατάξεις του άρθρου 5 του Ν. 3010/2002 (ΦΕΚ 91/Α), παράγραφος 3β, με την οποία ορίζεται ότι η επικύρωση του καθορισμού των οριογραμμών γίνεται με απόφαση του Γενικού Γραμματέα της οικείας Περιφέρειας.
3. Τις ισχύουσες διατάξεις της Πολεοδομικής Νομοθεσίας (δόμηση παρά τα ρέματα)
4. Τις διατάξεις του Ν. 2503/1997 (ΦΕΚ 107/Α΄) «Διοίκηση, οργάνωση, στελέχωση της Περιφέρειας κ.λπ.».
5. Την υπ' αριθμ. 163/2004 απόφαση του Δημοτικού Συμβουλίου του Δήμου Αμυνταίου με την οποία γνωμοδοτεί θετικά με την οριοθέτηση Υδατορεμάτων στην περιοχή του Λιγνιτωρυχείου στο Κλειδί, όπως ακριβώς αναφέρεται στην Τεχνική Μελέτη Οριοθέτησης Υδατορεμάτων στην περιοχή του Λιγνιτωρυχείου της ΔΕΗ Α.Ε. στο Κλειδί.
6. Την υπ' αριθμ. 2584/22.11.2004 απόφαση της Δ/νσης Τεχν. Υπηρ. Ν.Α. Φλώρινας.
7. Το υπ' αριθμ. 1890/23.11.2004 έγγραφο της Δ/νσης Τεχν. Υπηρ. Ν.Α. Φλώρινας.
8. Τα από τον Αύγουστο του 2004 τοπογραφικά διαγράμματα, κλίμακας 1:500, στο συνολικό μήκος των υδατορεμάτων (Ρ1.1, Ρ1.2, Ρ1, Ρ2.1, Ρ2.2, Ρ2, Ρ3, Ρ4.1, Ρ4.2, Ρ4, Ρ5.1, Ρ5.2, Ρ5, Ρ6.1.1, Ρ6.1.2, Ρ6.1, Ρ6.2.1, Ρ6.2.2, Ρ6.2, Ρ6, Ρ7, Ρ8.1,Ρ8.2.1, Ρ8.2.2, Ρ8.2, Ρ8, Ρ9) και εκατέρωθεν της βαθιάς γραμμής αυτών (στο χώρο επέμβασης) εξαρτημένα, από κρατικό δίκτυο συντεταγμένων (γεωδαιτικό σύστημα Ε.Γ.Σ.Α 87) τα οποία συντάχθηκαν από τον Σπυρίδη Άνθιμο Δρ. Αγρ. Τοπ/φο Μηχανικό και θεωρήθηκαν από τον Βασίλειο Μήσια, Πολιτικό Μηχανικό, υπάλληλο της Δ/νσης Τεχν. Υπηρ. Ν. Α.Φλώρινας, αποφασίζουμε:

Επικυρώνουμε τις καθορισθείσες οριογραμμές των υδατορεμάτων (Ρ1.1, Ρ1.2, Ρ1, Ρ2.1, Ρ2.2, Ρ2, Ρ3, Ρ4.1, Ρ4.2, Ρ4, Ρ5.1, Ρ5.2, Ρ5, Ρ6.1.1, Ρ6.1.2, Ρ6.1, Ρ6.2.1, Ρ6.2.2, Ρ6.2, Ρ6, Ρ7, Ρ8.1,Ρ8.2.1, Ρ8.2.2, Ρ8.2, Ρ8, Ρ9) στην περιοχή του Λιγνιτωρυχείου της ΔΕΗ Α.Ε. στο Κλειδί, όπως φαίνονται στα από τον Αύγουστο του 2004 τοπογραφικά διαγράμματα, κλίμακας 1:500, στο συνολικό μήκος των υδατορεμάτων και εκατέρωθεν της βαθιάς γραμμής αυτών (στο χώρο επέμβασης) εξαρτημένα, από κρατικό δίκτυο συντεταγμένων (γεωδαιτικό σύστημα Ε.Γ.Σ.Α 87) τα οποία συντάχθηκαν από τον Σπυρίδη Άνθιμο Δρ. Αγρ. Τοπ/φο Μηχανικό και θεωρήθηκαν από τον Βασίλειο Μήσια, Πολιτικό Μηχανικό, υπάλληλο της Δ/νσης Τεχν. Υπηρ. Ν.Α. Φλώρινας.

Η ισχύς της παρούσης απόφασης αρχίζει από τη δημοσίευσή της στην Εφημερίδα της Κυβερνήσεως.

Η απόφαση αυτή με τα τοπογραφικά διαγράμματα (27) να δημοσιευθούν στην Εφημερίδα της Κυβερνήσεως.

Κοζάνη, 25 Φεβρουαρίου 2005

Ο Γενικός Γραμματέας Περιφέρειας
ΑΝΔΡΕΑΣ ΛΕΟΥΔΗΣ

ΔΗΜΟΣΙΑ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ ΗΛΕΚΤΡΙΣΜΟΥ Α.Ε.

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΜΕΛΕΤΩΝ ΚΑΙ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΟΡΥΧΕΙΩΝ

**ΤΕΧΝΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ ΟΡΙΟΘΕΤΗΣΗΣ ΥΔΑΤΟΡΕΜΑΤΩΝ**
**ΣΤΗΝ ΠΕΡΙΟΧΗ ΤΟΥ ΛΙΓΝΙΤΩΡΥΧΕΙΟΥ**
**ΤΗΣ Δ.Ε.Η. Α.Ε. ΣΤΟ ΚΛΕΙΔΙ**

**ΥΔΡΑΥΛΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ**

ΣΠΥΡΙΔΗΣ Α. - ΚΟΥΤΑΛΟΥ Β. Ο.Ε.
ΥΕΤΟΣ
ΜΕΛΕΤΕΣ-ΕΡΕΥΝΕΣ
ΠΑΡΟΧΗ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΣΥΜΒΟΥΛΟΥ
Α.Μ. 619 • Πλ. Ναυαρίνου 3 • Τ.Κ. 546 22 Θεσσαλονίκη • Τηλ. 2310250601-2 • Fax: 2310230428 • E-mail: yetos@otenet.gr • www.yetos.gr

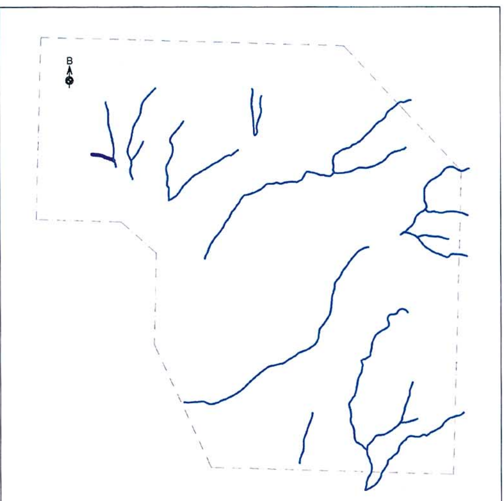
| ΘΕΜΑ : **ΟΡΙΟΓΡΑΜΜΕΣ ΡΕΜΑΤΟΣ Ρ1.1** AFO005A | ΚΛΙΜΑΚΑ | 1:500 |
|---|---|---|
| | ΑΡ. ΣΧΕΔΙΟΥ | 3 |

| ΜΕΛΕΤΗΘΗΚΕ | ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ | ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ |
|---|---|---|
| ΣΠΥΡΙΔΗΣ Α.-ΚΟΥΤΑΛΟΥ Β. Ο.Ε. "ΥΕΤΟΣ" ΜΕΛΕΤΕΣ - ΕΡΕΥΝΕΣ & ΠΑΡΟΧΗ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΣΥΜΒΟΥΛΟΥ ΠΛ. ΝΑΥΑΡΙΝΟΥ 3 - Τ.Κ. 546 22 ΘΕΣ/ΝΙΚΗ ΤΗΛ. 2310250601-2 - FAX: 2310230428 ΑΦΜ: 099796533 - ΔΟΥ: Δ' ΘΕΣ/ΝΙΚΗ. ΣΠΥΡΙΔΗΣ ΑΝΘΙΜΟΣ Δρ. Αγρονόμος Τοπογράφος Μηχανικός M.Sc., Ph.D. | | ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ ΒΑΣΙΛΕΙΟΣ Ν. ΜΗΣΙΑΣ ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΠΕ ΜΕ Α' Β |

ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ
ΑΥΓΟΥΣΤΟΣ 2004

**ΥΠΟΜΝΗΜΑ**

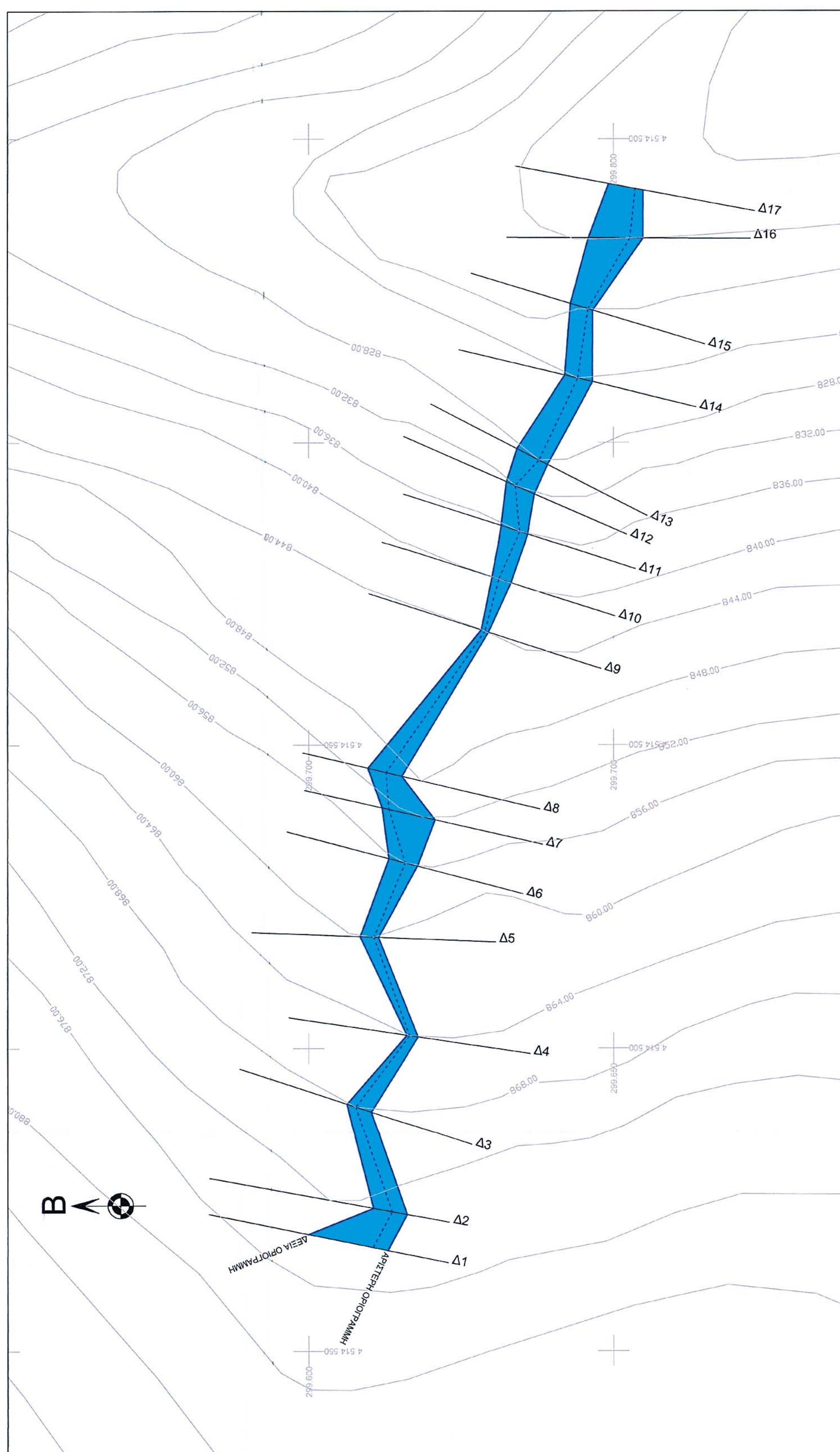
- Οριογραμμή υδατορέματος
- Βαθιά κοίτη υδατορέματος
- Οριογραμμή υδατορέματος
- Δ1 — Διατομές
- Όριο περιοχής μελέτης
- Ψηφιοποιημένο υπόβαθρο τοπογραφικού διαγράμματος "3274.3", κλίμακας 1:5.000 της Γ.Υ.Σ.




| Διατομή | Συντεταγμένες αριστερής οριογραμμής | | Συντεταγμένες βαθιάς κοίτης ρέματος | | Συντεταγμένες δεξιάς οριογραμμής | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | X | Y | X | Y | X | Y |
| 17 | 299.791,52 | 4.514.495,15 | 299.791,76 | 4.514.496,44 | 299.792,59 | 4.514.500,80 |
| 16 | 299.783,60 | 4.514.495,15 | 299.783,61 | 4.514.497,30 | 299.783,65 | 4.514.504,11 |
| 15 | 299.771,70 | 4.514.503,43 | 299.771,93 | 4.514.504,18 | 299.772,81 | 4.514.507,05 |
| 14 | 299.759,89 | 4.514.503,46 | 299.760.47 | 4.514.505,87 | 299.760,98 | 4.514.507,98 |
| 13 | 299.746,35 | 4.514.510,84 | 299.747,08 | 4.514.512,23 | 299.748,97 | 4.514.515,85 |
| 12 | 299.741,46 | 4.514.512,99 | 299.742,86 | 4.514.516,13 | 299.743,50 | 4.514.517,57 |
| 11 | 299.734,79 | 4.514.514,15 | 299.735,22 | 4.514.515,44 | 299.736,21 | 4.514.518,43 |
| 10 | 299.726,66 | 4.514.516,86 | 299.727,29 | 4.514.518,83 | 299.727,65 | 4.514.519,95 |
| 9 | 299.718,52 | 4.514.520,58 | 299.718,70 | 4.514.521,12 | 299.718,89 | 4.514.521,72 |
| 8 | 299.694,83 | 4.514.534,78 | 299.695,45 | 4.514.537,36 | 299.696,15 | 4.514.540,31 |
| 7 | 299.687,63 | 4.514.529,32 | 299.689,36 | 4.514.536,86 | 299.689,61 | 4.514.537,96 |
| 6 | 299.680,02 | 4.514.532,19 | 299.680,55 | 4.514.534,21 | 299.681,25 | 4.514.536,85 |
| 5 | 299.668,32 | 4.514.538,61 | 299.668,35 | 4.514.539,33 | 299.668,44 | 4.514.541,58 |
| 4 | 299.651,87 | 4.514.532,11 | 299.652,08 | 4.514.533,49 | 299.652,15 | 4.514.533,93 |
| 3 | 299.639,49 | 4.514.539,77 | 299.640,33 | 4.514.542,30 | 299.640,81 | 4.514.543,75 |
| 2 | 299.622,50 | 4.514.533,93 | 299.622,95 | 4.514.536,36 | 299.623,51 | 4.514.539,40 |
| 1 | 299.616,53 | 4.514.537,08 | 299.617,04 | 4.514.539,52 | 299.619,20 | 4.514.550,08 |

Οι συντεταγμένες αναφέρονται στο Ελληνικό Γεωδαιτικό Σύστημα Αναφοράς 1987 (ΕΓΣΑ 87)

ΕΘΝΙΚΟ ΤΥΠΟΓΡΑΦΕΙΟ
Για τεχνικούς λόγους στο σχεδιάγραμμα έγινε σμίκρυνση κατά ποσοστό 46 %


Δ17
Δ16
Δ15
Δ14
Δ13
Δ12
Δ11
Δ10
Δ9
Δ8
Δ7
Δ6
Δ5
Δ4
Δ3
Δ2
Δ1
Β
ΔΕΞΙΑ ΟΡΙΟΓΡΑΜΜΗ
ΑΡΙΣΤΕΡΗ ΟΡΙΟΓΡΑΜΜΗ
828.00
832.00
836.00
840.00
844.00
848.00
852.00
856.00
860.00
864.00
868.00

ΔΗΜΟΣΙΑ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ ΗΛΕΚΤΡΙΣΜΟΥ Α.Ε.

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΜΕΛΕΤΩΝ ΚΑΙ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΟΡΥΧΕΙΩΝ

**ΤΕΧΝΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ ΟΡΙΟΘΕΤΗΣΗΣ ΥΔΑΤΟΡΕΜΑΤΩΝ ΣΤΗΝ ΠΕΡΙΟΧΗ ΤΟΥ ΛΙΓΝΙΤΩΡΥΧΕΙΟΥ ΤΗΣ Δ.Ε.Η. Α.Ε. ΣΤΟ ΚΛΕΙΔΙ**

**ΥΔΡΑΥΛΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ**

ΣΠΥΡΙΔΗΣ Α. - ΚΟΥΤΑΛΟΥ Β. Ο.Ε.
ΥΕΤΟΣ
ΜΕΛΕΤΕΣ-ΕΡΕΥΝΕΣ
ΠΑΡΟΧΗ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΣΥΜΒΟΥΛΟΥ
Α.Μ. 619 • Πλ. Ναυαρίνου 3 • Τ.Κ. 546 22 Θεσσαλονίκη • Τηλ. 2310250601-2 • Fax: 2310230428 • E-mail: yetos@otenet.gr • www.yetos.gr

| ΘΕΜΑ : ΟΡΙΟΓΡΑΜΜΕΣ ΡΕΜΑΤΟΣ Ρ1.2 | ΚΛΙΜΑΚΑ | 1:500 |
|---|---|---|
| AF0006A | ΑΡ. ΣΧΕΔΙΟΥ | 4 |

| ΜΕΛΕΤΗΘΗΚΕ | ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ | ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ |
|---|---|---|
| ΣΠΥΡΙΔΗΣ Α. - ΚΟΥΤΑΛΟΥ Β. Ο.Ε. "ΥΕΤΟΣ" ΜΕΛΕΤΕΣ - ΕΡΕΥΝΕΣ & ΠΑΡΟΧΗ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΣΥΜΒΟΥΛΟΥ ΠΛ. ΝΑΥΑΡΙΝΟΥ 3 - Τ.Κ. 546 22 ΘΕΣ/ΝΙΚΗ ΤΗΛ. 2310250601-2 - FAX: 2310230428 ΑΦΜ: 099785538 - ΔΟΥ: Δ' ΘΕΣ/ΝΙΚΗΣ<br>Σπυρίδης Ανθιμος<br>Δρ. Αγρονόμος Τοπογράφος Μηχανικός, M.Sc., Ph.D. | | ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ<br>ΒΑΣΙΛΕΙΟΣ Ν. ΜΥΤΙΑΣ<br>ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ... ΑΣΒ |

ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ
ΑΥΓΟΥΣΤΟΣ 2004

**ΥΠΟΜΝΗΜΑ**

Οριογραμμή υδατορέματος
Βαθιά κοίτη υδατορέματος
Οριογραμμή υδατορέματος

Δ1 Διατομές

Όριο περιοχής μελέτης

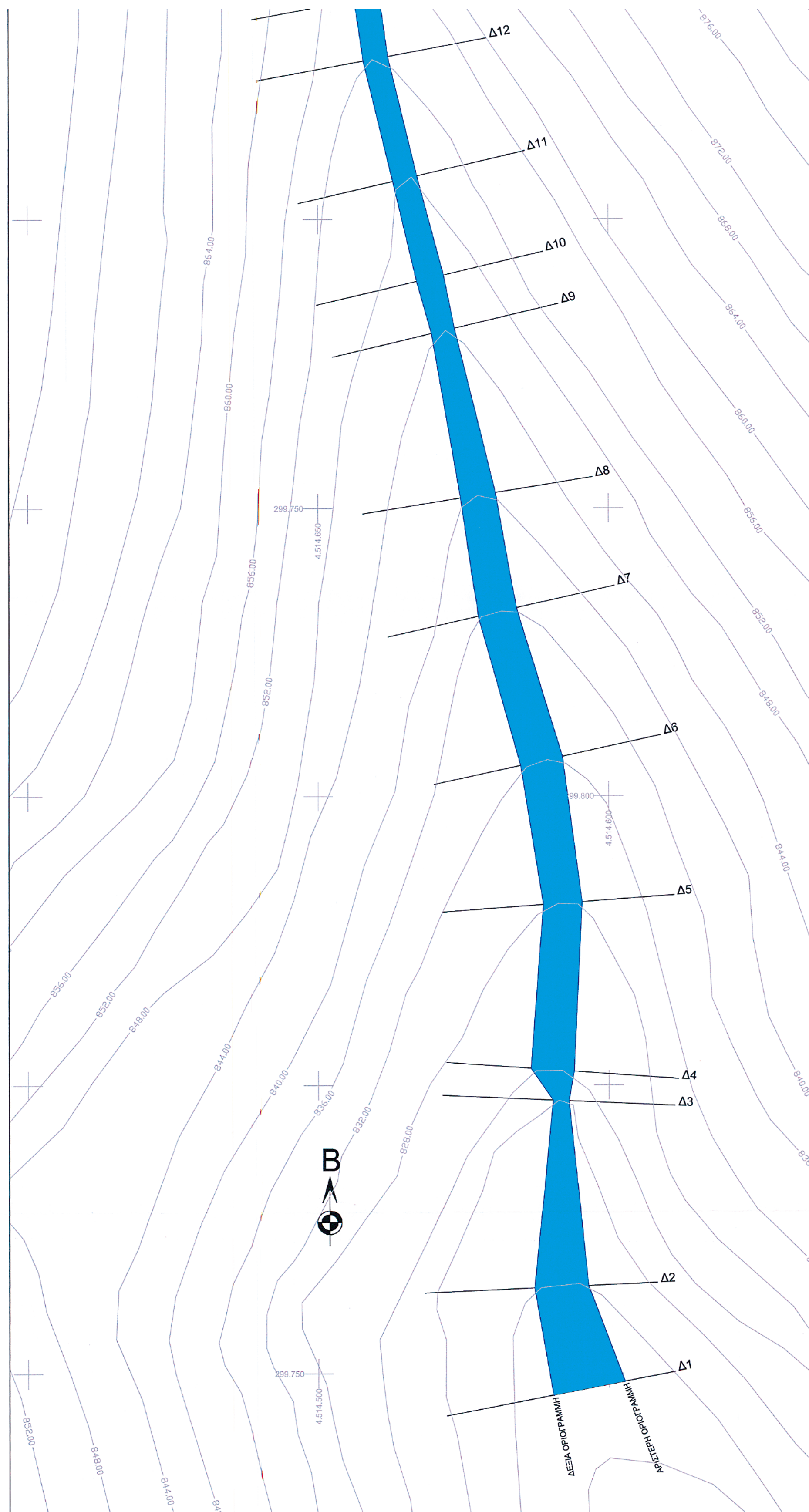
Ψηφιοποιημένο υπόβαθρο τοπογραφικού διαγράμματος "3274.3", κλίμακας 1:5.000 της Γ.Υ.Σ.

| Διατομή | Συντεταγμένες αριστερής οριογραμμής | | Συντεταγμένες βαθιάς κοίτης ρέματος | | Συντεταγμένες δεξιάς οριογραμμής | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | X | Y | X | Y | X | Y |
| 22 | 299.725,15 | 4.514.975,09 | 299.722,30 | 4.514.974,86 | 299.718,72 | 4.514.974,57 |
| 21 | 299.726,50 | 4.514.963,22 | 299.724,56 | 4.514.962,99 | 299.720,20 | 4.514.962,48 |
| 20 | 299.737,05 | 4.514.918,53 | 299.735,70 | 4.514.918,23 | 299.732,04 | 4.514.917,42 |
| 19 | 299.743,77 | 4.514.881,06 | 299.742,27 | 4.514.880,94 | 299.738,97 | 4.514.880,67 |
| 18 | 299.744,84 | 4.514.846,94 | 299.743,26 | 4.514.846,87 | 299.740,49 | 4.514.846,75 |
| 17 | 299.744,06 | 4.514.806,96 | 299.741,98 | 4.514.806,79 | 299.739,88 | 4.514.806,62 |
| 16 | 299.747,03 | 4.514.786,53 | 299.745,16 | 4.514.786,07 | 299.742,84 | 4.514.785,51 |
| 15 | 299.749,96 | 4.514.776,02 | 299.748,65 | 4.514.775,70 | 299.746,67 | 4.514.775,22 |
| 14 | 299.756,09 | 4.514.753,10 | 299.754,47 | 4.514.752,65 | 299.752,77 | 4.514.752,18 |
| 13 | 299.760,55 | 4.514.738,63 | 299.758,31 | 4.514.738,22 | 299.756,43 | 4.514.737,87 |
| 12 | 299.762,01 | 4.514.728,12 | 299.759,40 | 4.514.727,63 | 299.757,93 | 4.514.727,36 |
| 11 | 299.767,02 | 4.514.707,48 | 299.766,15 | 4.514.707,28 | 299.763,00 | 4.514.706,55 |
| 10 | 299.771,60 | 4.514.690,28 | 299.769,32 | 4.514.689,74 | 299.767,12 | 4.514.689,21 |
| 9 | 299.773,46 | 4.514.681,03 | 299.772,01 | 4.514.680,69 | 299.769,66 | 4.514.680,13 |
| 8 | 299.780,49 | 4.514.652,69 | 299.777,50 | 4.514.652,21 | 299.774,63 | 4.514.651,75 |
| 7 | 299.784,03 | 4.514.632,59 | 299.781,52 | 4.514.632,01 | 299.777,61 | 4.514.631,11 |
| 6 | 299.791,97 | 4.514.606,82 | 299.789,47 | 4.514.606,27 | 299.784,92 | 4.514.605,28 |
| 5 | 299.795,36 | 4.514.581,71 | 299.791,30 | 4.514.581,41 | 299.788,83 | 4.514.581,23 |
| 4 | 299.793,97 | 4.514.552,36 | 299.792,03 | 4.514.552,50 | 299.786,68 | 4.514.552,88 |
| 3 | 299.793,07 | 4.514.547,26 | 299.791,38 | 4.514.547,34 | 299.790,49 | 4.514.547,38 |
| 2 | 299.796,39 | 4.514.515,08 | 299.793,58 | 4.514.514,96 | 299.787,25 | 4.514.514,68 |
| 1 | 299.802,68 | 4.514.498,55 | 299.792,20 | 4.514.496,52 | 299.790,52 | 4.514.496,20 |

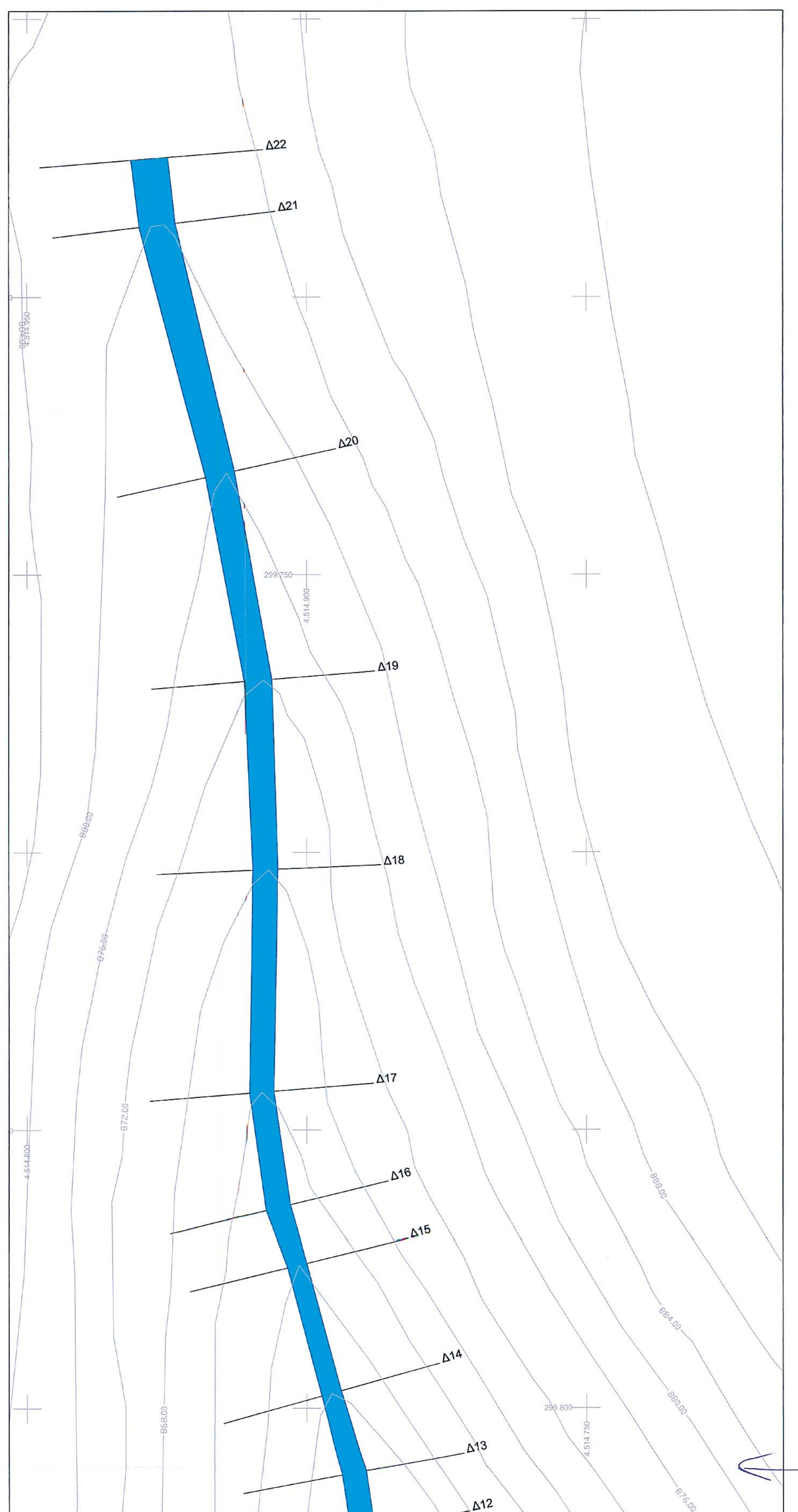
Οι συντεταγμένες αναφέρονται στο Ελληνικό Γεωδαιτικό Σύστημα Αναφοράς 1987 (ΕΓΣΑ 87)

ΕΘΝΙΚΟ ΤΥΠΟΓΡΑΦΕΙΟ
Για τεχνικούς λόγους στο σχεδιάγραμμα έγινε σμίκρυνση κατά ποσοστό 69 %

ΔΕΞΙΑ ΟΡΙΟ
ΑΡΙΣΤΕΡΗ




| …γραμμής |
| --- |
| Y |
| 4,974,57 |
| 4,962,48 |
| 4,917,42 |
| 4,880,67 |
| 4,846,75 |
| 4,806,62 |
| 4,785,51 |
| 4,775,22 |
| 4,752,18 |
| 4,737,87 |
| 4,727,36 |
| 4,706,55 |
| 4,689,21 |
| 4,680,13 |
| 4,651,75 |
| 4,631,11 |
| 4,605,28 |
| 4,581,23 |
| 4,552,88 |
| 4,547,38 |
| 4,514,68 |
| 4,496,20 |



Δ22
Δ21
Δ20
Δ19
Δ18
Δ17
Δ16
Δ15
Δ14
Δ13
Δ12
299.750
4.514.900
868.00
876.00
872.00
4.514.800
888.00
884.00
880.00
299.800
4.514.750
868.00
876.00

ΔΗΜΟΣΙΑ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ ΗΛΕΚΤΡΙΣΜΟΥ Α.Ε.

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΜΕΛΕΤΩΝ ΚΑΙ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΟΡΥΧΕΙΩΝ

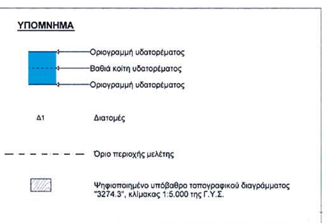
**ΤΕΧΝΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ ΟΡΙΟΘΕΤΗΣΗΣ ΥΔΑΤΟΡΕΜΑΤΩΝ ΣΤΗΝ ΠΕΡΙΟΧΗ ΤΟΥ ΛΙΓΝΙΤΩΡΥΧΕΙΟΥ ΤΗΣ Δ.Ε.Η. Α.Ε. ΣΤΟ ΚΛΕΙΔΙ**

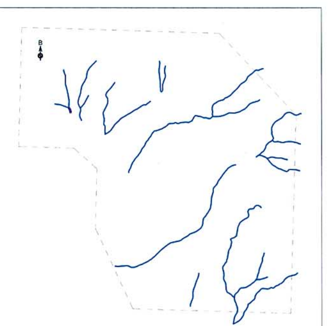
**ΥΔΡΑΥΛΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ**

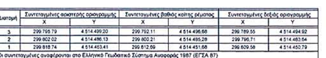
ΣΠΥΡΙΔΗΣ Α. - ΚΟΥΤΑΛΟΥ Β. Ο.Ε.
ΥΕΤΟΣ
ΜΕΛΕΤΕΣ-ΕΡΕΥΝΕΣ ΠΑΡΟΧΗ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΣΥΜΒΟΥΛΟΥ
Α.Μ. 619 • Πλ. Ναυαρίνου 3 • Τ.Κ. 546 22 Θεσσαλονίκη • Τηλ. 2310250601-2 • Fax: 2310230428 • E-mail: yetos@otenet.gr • www.yetos.gr

| ΘΕΜΑ : ΟΡΙΟΓΡΑΜΜΕΣ ΡΕΜΑΤΟΣ Ρ1 | ΚΛΙΜΑΚΑ | 1:500 |
|---|---|---|
| AFC007A | ΑΡ. ΣΧΕΔΙΟΥ | 5 |
| ΜΕΛΕΤΗΘΗΚΕ | ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ | ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ |
| ΣΠΥΡΙΔΗΣ Α.-ΚΟΥΤΑΛΟΥ Β. Ο.Ε. "ΥΕΤΟΣ" ΜΕΛΕΤΕΣ - ΕΡΕΥΝΕΣ & ΠΑΡΟΧΗ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΣΥΜΒΟΥΛΟΥ ΠΛ. ΝΑΥΑΡΙΝΟΥ 3 - Τ.Κ. 546 22 ΘΕΣ/ΝΙΚΗ ΤΗΛ. 2310250601-2 FAX: 2310230428 ΑΦΜ: 099785533 ΔΟΥ: Δ' ΘΕΣ/ΝΙΚΗΣ — Σπυριδης Ανθιμος, Δρ. Αγρονόμος Τοπογράφος Μηχανικός, M.Sc., Ph.D. | | ΒΑΣΙΛΕΙΟΣ Ν. ΜΗΣΙΑΣ ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΑΣ ΜΕ Α' Β |

ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ
ΑΥΓΟΥΣΤΟΣ 2004



| Διατομή | Συντεταγμένες αριστερής οριογραμμής | | Συντεταγμένες βαθιάς κοίτης ρέματος | | Συντεταγμένες δεξιάς οριογραμμής | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | X | Y | X | Y | X | Y |
| 3 | 299.795.79 | 4.514.499,20 | 299.792,11 | 4.514.496,68 | 299.789,55 | 4.514.494,92 |
| 2 | 299.802.02 | 4.514.486,13 | 299.800,21 | 4.514.485,28 | 299.796,71 | 4.514.483,64 |
| 1 | 299.818.74 | 4.514.463,41 | 299.812,69 | 4.514.451,68 | 299.809,58 | 4.514.450,79 |
| Οι συντεταγμένες αναφέρονται στο Ελληνικό Γεωδαιτικό Σύστημα Αναφοράς 1987 (ΕΓΣΑ 87) | | | | | | |




Β

Δ3

Δ2

Δ1

ΑΡΙΣΤΕΡΗ ΟΡΙΟΓΡΑΜΜΗ

ΔΕΞΙΑ ΟΡΙΟΓΡΑΜΜΗ

ΔΗΜΟΣΙΑ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ ΗΛΕΚΤΡΙΣΜΟΥ Α.Ε.

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΜΕΛΕΤΩΝ ΚΑΙ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΟΡΥΧΕΙΩΝ

**ΤΕΧΝΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ ΟΡΙΟΘΕΤΗΣΗΣ ΥΔΑΤΟΡΕΜΑΤΩΝ ΣΤΗΝ ΠΕΡΙΟΧΗ ΤΟΥ ΛΙΓΝΙΤΩΡΥΧΕΙΟΥ ΤΗΣ Δ.Ε.Η. Α.Ε. ΣΤΟ ΚΛΕΙΔΙ**

**ΥΔΡΑΥΛΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ**

(3057)

ΣΠΥΡΙΔΗΣ Α. - ΚΟΥΤΑΛΟΥ Β. Ο.Ε.
ΥΕΤΟΣ
ΜΕΛΕΤΕΣ-ΕΡΕΥΝΕΣ
ΠΑΡΟΧΗ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΣΥΜΒΟΥΛΟΥ
Α.Μ. 619 • Πλ. Ναυαρίνου 3 • Τ.Κ. 546 22 Θεσσαλονίκη • Τηλ. 2310250601-2 • Fax: 2310230428 • E-mail: yetos@otenet.gr • www.yetos.gr

| ΘΕΜΑ : ΟΡΙΟΓΡΑΜΜΕΣ ΡΕΜΑΤΟΣ Ρ2.1 (AFO008A) | ΚΛΙΜΑΚΑ | 1:500 |
|---|---|---|
| | ΑΡ. ΣΧΕΔΙΟΥ | 6 |

| ΜΕΛΕΤΗΘΗΚΕ | ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ | ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ |
|---|---|---|
| ΣΠΥΡΙΔΗΣ Α. - ΚΟΥΤΑΛΟΥ Β. Ο.Ε. "ΥΕΤΟΣ" ΜΕΛΕΤΕΣ - ΕΡΕΥΝΕΣ & ΠΑΡΟΧΗ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΣΥΜΒΟΥΛΟΥ ΠΛ. ΝΑΥΑΡΙΝΟΥ 3 - Τ.Κ. 546 22 ΘΕΣ/ΝΙΚΗ ΤΗΛ. 2310250601-2 - FAX: 2310230428 ΑΦΜ: 099796545 - ΔΟΥ: Δ' ΘΕΣ/ΝΙΚΗΣ<br>ΣΠΥΡΙΔΗΣ ΑΝΘΙΜΟΣ<br>Δρ. Αγρονόμος Τοπογράφος Μηχανικός, M.Sc., Ph.D. | ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ | ΒΑΣΙΛΕΙΟΣ Ν. ΜΗΣΙΑΣ<br>ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΔΕ ΜΕ Α΄ Β |

ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ
ΑΥΓΟΥΣΤΟΣ 2004

**ΥΠΟΜΝΗΜΑ**

Οριογραμμή υδατορέματος
Βαθιά κοίτη υδατορέματος
Οριογραμμή υδατορέματος

Δ1 Διατομές

Όριο περιοχής μελέτης

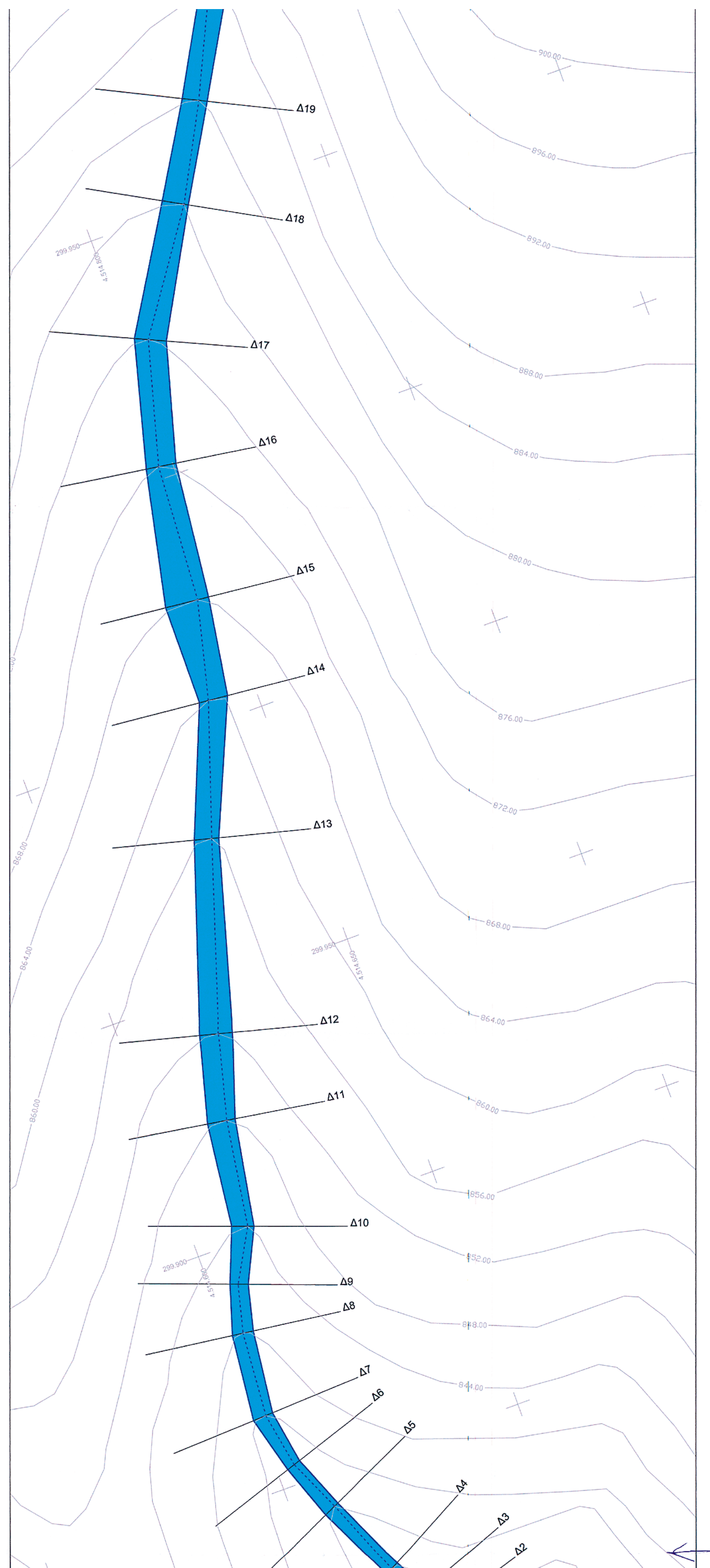
Ψηφιοποιημένο υπόβαθρο τοπογραφικού διαγράμματος "3274.3", κλίμακας 1:5.000 της Γ.Υ.Σ.



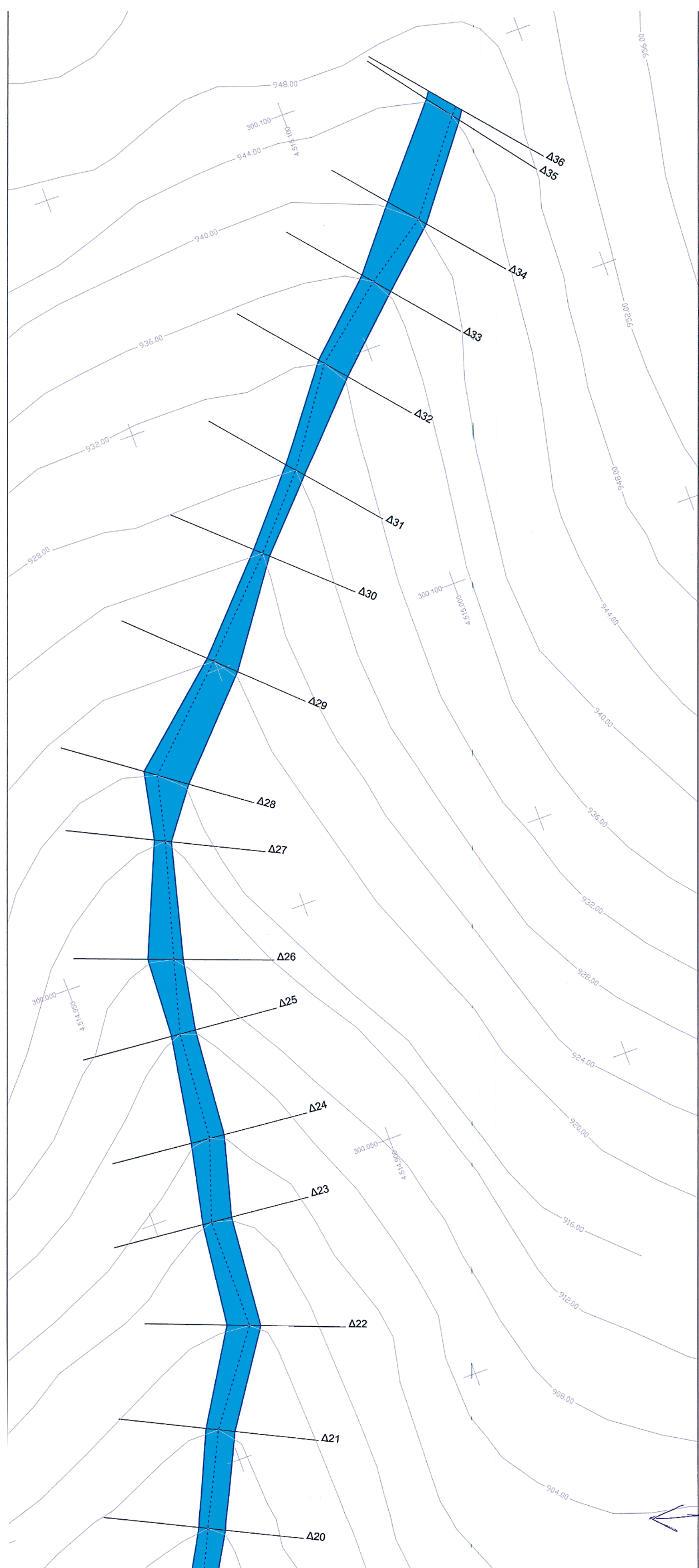
| Διατομή | Συντεταγμένες αριστερής οριογραμμής | | Συντεταγμένες βαθιάς κοίτης ρέματος | | Συντεταγμένες δεξιάς οριογραμμής | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | X | Y | X | Y | X | Y |
| 36 | 300.133,93 | 4.515.088,72 | 300.133,05 | 4.515.089,76 | 300.129,01 | 4.515.094,54 |
| 35 | 300.132,78 | 4.515.086,95 | 300.131,75 | 4.515.088,30 | 300.128,07 | 4.515.093,11 |
| 34 | 300.119,49 | 4.515.069,63 | 300.118,35 | 4.515.070,97 | 300.113,79 | 4.515.076,35 |
| 33 | 300.108,22 | 4.515.059,35 | 300.105,65 | 4.515.062,38 | 300.103,98 | 4.515.064,36 |
| 32 | 300.094,33 | 4.515.046,32 | 300.090,87 | 4.515.050,40 | 300.090,03 | 4.515.051,39 |
| 31 | 300.079,53 | 4.515.030,69 | 300.078,24 | 4.515.032,21 | 300.076,79 | 4.515.033,93 |
| 30 | 300.067,39 | 4.515.017,76 | 300.066,32 | 4.515.018,75 | 300.064,90 | 4.515.020,07 |
| 29 | 300.053,54 | 4.514.998,26 | 300.049,76 | 4.515.001,89 | 300.048,78 | 4.515.002,83 |
| 28 | 300.036,71 | 4.514.980,42 | 300.031,44 | 4.514.984,25 | 300.029,22 | 4.514.985,86 |
| 27 | 300.029,54 | 4.514.970,79 | 300.026,45 | 4.514.971,32 | 300.026,49 | 4.514.972,28 |
| 26 | 300.023,74 | 4.514.947,93 | 300.021,99 | 4.514.948,59 | 300.017,15 | 4.514.950,40 |
| 25 | 300.021,10 | 4.514.933,72 | 300.017,97 | 4.514.934,00 | 300.016,24 | 4.514.934,15 |
| 24 | 300.019,36 | 4.514.912,12 | 300.016,39 | 4.514.912,40 | 300.012,65 | 4.514.912,76 |
| 23 | 300.015,09 | 4.514.896,08 | 300.010,98 | 4.514.896,47 | 300.009,26 | 4.514.896,63 |
| 22 | 300.013,15 | 4.514.873,68 | 300.011,07 | 4.514.874,46 | 300.006,88 | 4.514.876,09 |
| 21 | 300.001,07 | 4.514.855,55 | 299998,11 | 4.514.857,01 | 299.995,90 | 4.514.858,10 |
| 20 | 299.992,50 | 4.514.837,58 | 299.989,38 | 4.514.839,12 | 299.987,77 | 4.514.839,92 |
| 19 | 299.981,50 | 4.514.818,42 | 299.979,99 | 4.514.819,16 | 299.977,00 | 4.514.820,64 |
| 18 | 299.970,78 | 4.514.800,13 | 299.970,04 | 4.514.800,54 | 299.966,18 | 4.514.802,69 |
| 17 | 299.957,25 | 4.514.775,85 | 299.953,96 | 4.514.777,36 | 299.951,42 | 4.514.778,52 |
| 16 | 299.950,62 | 4.514.752,06 | 299.947,14 | 4.514.752,58 | 299.944,67 | 4.514.752,95 |
| 15 | 299.947,51 | 4.514.724,35 | 299.945,28 | 4.514.724,58 | 299.938,71 | 4.514.725,27 |
| 14 | 299.944,30 | 4.514.704,36 | 299.940,35 | 4.514.704,74 | 299.938,53 | 4.514.704,92 |
| 13 | 299.932,83 | 4.514.678,05 | 299.931,45 | 4.514.678,41 | 299.928,05 | 4.514.679,30 |
| 12 | 299.921,97 | 4.514.640,20 | 299.919,23 | 4.514.640,91 | 299.915,57 | 4.514.641,86 |
| 11 | 299.916,40 | 4.514.623,50 | 299.914,73 | 4.514.623,77 | 299.910,87 | 4.514.624,39 |
| 10 | 299.912,58 | 4.514.601,92 | 299.911,41 | 4.514.602,35 | 299.908,40 | 4.514.603,46 |
| 9 | 299.907,49 | 4.514.591,31 | 299.905,59 | 4.514.592,02 | 299.904,08 | 4.514.592,59 |
| 8 | 299.905,23 | 4.514.582,11 | 299.903,14 | 4.514.582,39 | 299.900,98 | 4.514.582,68 |
| 7 | 299.903,22 | 4.514.565,32 | 299.901,77 | 4.514.565,26 | 299.899,12 | 4.514.565,15 |
| 6 | 299.904,99 | 4.514.554,40 | 299.903,72 | 4.514.553,98 | 299.902,17 | 4.514.553,47 |
| 5 | 299.909,26 | 4.514.543,68 | 299.908,45 | 4.514.543,31 | 299.906,17 | 4.514.542,26 |
| 4 | 299.916,23 | 4.514.528,20 | 299.914,83 | 4.514.527,45 | 299.913,55 | 4.514.526,76 |
| 3 | 299.920,01 | 4.514.521,33 | 299.918,93 | 4.514.520,92 | 299.918,06 | 4.514.520,59 |
| 2 | 299.922,06 | 4.514.515,91 | 299.919,77 | 4.514.515,20 | 299.919,49 | 4.514.515,11 |
| 1 | 299.933,07 | 4.514.489,05 | 299.931,03 | 4.514.488,79 | 299.929,63 | 4.514.488,61 |

Οι συντεταγμένες αναφέρονται στο Ελληνικό Γεωδαιτικό Σύστημα Αναφοράς 1987 (ΕΓΣΑ 87)

ΕΘΝΙΚΟ ΤΥΠΟΓΡΑΦΕΙΟ
Για τεχνικούς λόγους στο σχεδιάγραμμα έγινε σμίκρυνση κατά ποσοστό 38 %



Δ19
Δ18
Δ17
Δ16
Δ15
Δ14
Δ13
Δ12
Δ11
Δ10
Δ9
Δ8
Δ7
Δ6
Δ5
Δ4
Δ3
Δ2
900.00
896.00
892.00
888.00
884.00
880.00
876.00
872.00
868.00
864.00
860.00
856.00
852.00
844.00



Δ36
Δ35
Δ34
Δ33
Δ32
Δ31
Δ30
Δ29
Δ28
Δ27
Δ26
Δ25
Δ24
Δ23
Δ22
Δ21
Δ20

ΔΗΜΟΣΙΑ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ ΗΛΕΚΤΡΙΣΜΟΥ Α.Ε.

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΜΕΛΕΤΩΝ ΚΑΙ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΟΡΥΧΕΙΩΝ

## ΤΕΧΝΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ ΟΡΙΟΘΕΤΗΣΗΣ ΥΔΑΤΟΡΕΜΑΤΩΝ ΣΤΗΝ ΠΕΡΙΟΧΗ ΤΟΥ ΛΙΓΝΙΤΩΡΥΧΕΙΟΥ ΤΗΣ Δ.Ε.Η. Α.Ε. ΣΤΟ ΚΛΕΙΔΙ

## ΥΔΡΑΥΛΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ

ΣΠΥΡΙΔΗΣ Α. - ΚΟΥΤΑΛΟΥ Β. Ο.Ε.
ΥΕΤΟΣ
ΜΕΛΕΤΕΣ-ΕΡΕΥΝΕΣ
ΠΑΡΟΧΗ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΣΥΜΒΟΥΛΟΥ
Α.Μ. 619 • Πλ. Ναυαρίνου 3 • Τ.Κ. 546 22 Θεσσαλονίκη • Τηλ. 2310250601-2 • Fax: 2310230428 • E-mail: yetos@otenet.gr • www.yetos.gr

| ΘΕΜΑ : ΟΡΙΟΓΡΑΜΜΕΣ ΡΕΜΑΤΟΣ Ρ2.2 | ΚΛΙΜΑΚΑ | 1:500 |
|---|---|---|
| AFO009A | ΑΡ. ΣΧΕΔΙΟΥ | 7 |

| ΜΕΛΕΤΗΘΗΚΕ | ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ | ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ |
|---|---|---|
| ΣΠΥΡΙΔΗΣ Α.-ΚΟΥΤΑΛΟΥ Β. Ο.Ε. "ΥΕΤΟΣ" ΜΕΛΕΤΕΣ - ΕΡΕΥΝΕΣ & ΠΑΡΟΧΗ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΣΥΜΒΟΥΛΟΥ ΠΛ. ΝΑΥΑΡΙΝΟΥ 3 - Τ.Κ. 546 22 ΘΕΣ/ΝΙΚΗ ΤΗΛ. 2310250601-2 - FAX: 2310230428 ΑΦΜ: 099786579 ΔΟΥ: Δ' ΘΕΣ/ΝΙΚΗΣ<br>ΣΠΥΡΙΔΗΣ ΑΝΘΙΜΟΣ<br>Δρ. Αγρονόμος Τοπογράφος Μηχανικός, M.Sc., Ph.D. | | ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ<br>ΒΑΣΙΛΕΙΟΣ Ν. ΜΗΣΙΑΣ<br>ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΜΕ Α' |

ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ
ΑΥΓΟΥΣΤΟΣ 2004

**ΥΠΟΜΝΗΜΑ**

Οριογραμμή υδατορέματος
Βαθιά κοίτη υδατορέματος
Οριογραμμή υδατορέματος

Δ1 Διατομές

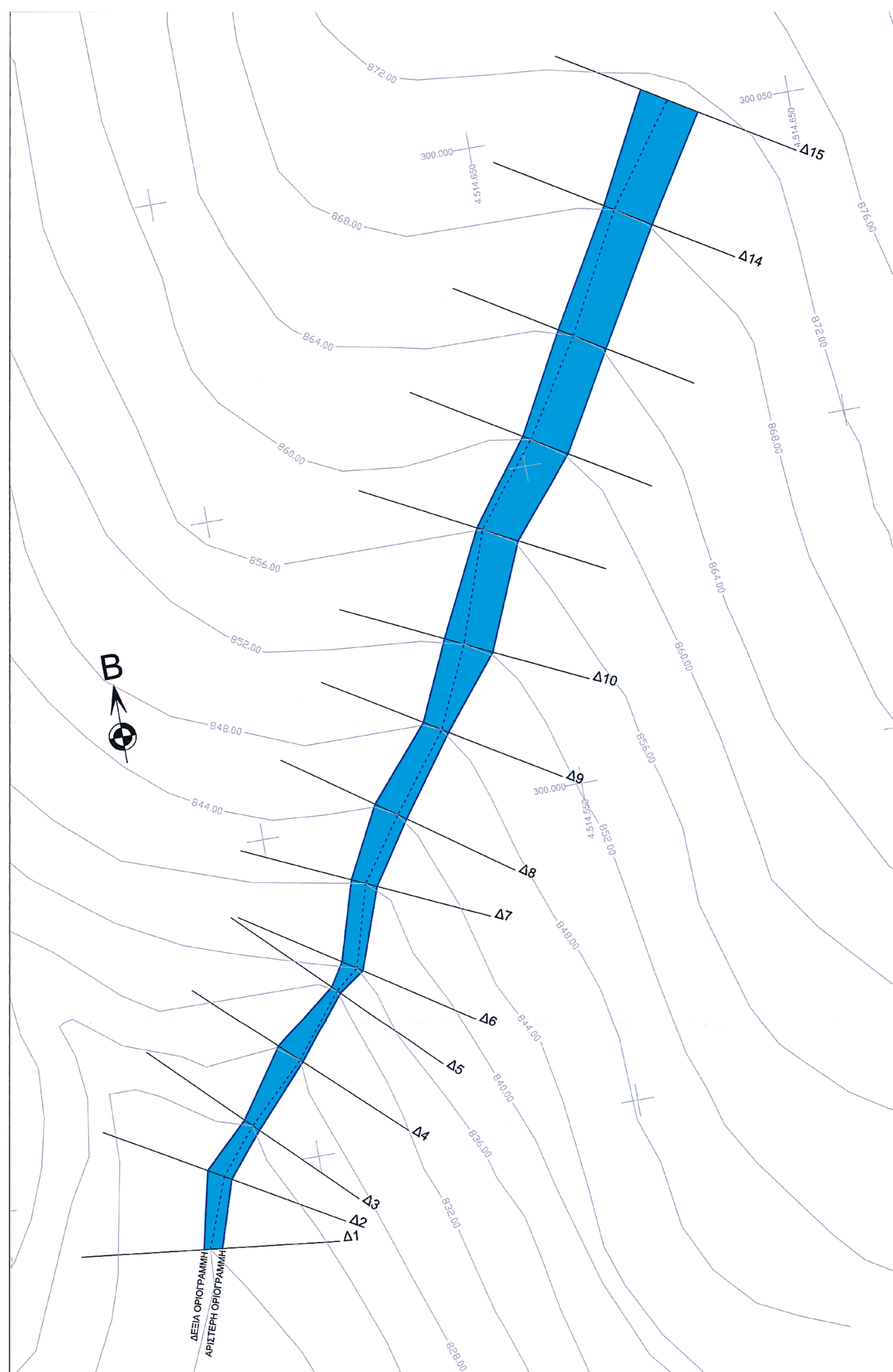
Όριο περιοχής μελέτης

Ψηφιοποιημένο υπόβαθρο τοπογραφικού διαγράμματος "3274.3", κλίμακας 1:5.000 της Γ.Υ.Σ.

| Διατομή | Συντεταγμένες αριστερής οριογραμμής | | Συντεταγμένες βαθιάς κοίτης ρέματος | | Συντεταγμένες δεξιάς οριογραμμής | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | X | Y | X | Y | X | Y |
| 15 | 300.035,75 | 4.514.649,36 | 300.031,42 | 4.514.652,01 | 300.027,66 | 4.514.654,31 |
| 14 | 300.025,76 | 4.514.633,42 | 300.020,39 | 4.514.636,71 | 300.018,95 | 4.514.637,59 |
| 13 | 300.015,43 | 4.514.615,77 | 300.010,80 | 4.514.618,61 | 300.008,69 | 4.514.619,90 |
| 12 | 300.006,81 | 4.514.600,76 | 300.001,57 | 4.514.603,97 | 300.000,44 | 4.514.604,66 |
| 11 | 299.996,87 | 4.514.588,68 | 299.991,76 | 4.514.591,37 | 299.990,98 | 4.514.591,78 |
| 10 | 299.990,04 | 4.514.572,39 | 299.985,87 | 4.514.574,39 | 299.983,07 | 4.514.575,73 |
| 9 | 299.981,15 | 4.514.561,37 | 299.980,19 | 4.514.561,96 | 299.977,60 | 4.514.563,55 |
| 8 | 299.972,42 | 4.514.549,25 | 299.971,19 | 4.514.550,12 | 299.968,02 | 4.514.552,36 |
| 7 | 299.966,13 | 4.514.539,80 | 299.964,48 | 4.514.540,56 | 299.962,42 | 4.514.541,51 |
| 6 | 299.961,71 | 4.514.527,29 | 299.960,87 | 4.514.527,84 | 299.958,78 | 4.514.529,21 |
| 5 | 299.957,69 | 4.514.524,44 | 299.957,23 | 4.5145.24,90 | 299.956,53 | 4.514.525,60 |
| 4 | 299.950,11 | 4.514.514,90 | 299.949,76 | 4.514.515,23 | 299.946,84 | 4.514.517,95 |
| 3 | 299.941,66 | 4.514.505,61 | 299.940,76 | 4.514.506,50 | 299.939,68 | 4.514.507,57 |
| 2 | 299.936,13 | 4.514.498,84 | 299.935,07 | 4.514.499,46 | 299.932,71 | 4.514.500,83 |
| 1 | 299.932,86 | 4.514.488,58 | 299.931,03 | 4.514.488,79 | 299.930,04 | 4.514.488,90 |

Οι συντεταγμένες αναφέρονται στο Ελληνικό Γεωδαιτικό Σύστημα Αναφοράς 1987 (ΕΓΣΑ 87)

ΕΘΝΙΚΟ ΤΥΠΟΓΡΑΦΕΙΟ
Για τεχνικούς λόγους στο σχεδιάγραμμα έγινε σμίκρυνση στο ποσοστό 46 %


B
Δ15
Δ14
Δ10
Δ9
Δ8
Δ7
Δ6
Δ5
Δ4
Δ3
Δ2
Δ1
ΔΕΞΙΑ ΟΡΙΟΓΡΑΜΜΗ
ΑΡΙΣΤΕΡΗ ΟΡΙΟΓΡΑΜΜΗ
872.00
868.00
864.00
860.00
856.00
852.00
848.00
844.00
876.00
840.00
836.00
832.00
828.00
300.000
300.050
4.514.650

ΔΗΜΟΣΙΑ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ ΗΛΕΚΤΡΙΣΜΟΥ Α.Ε.

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΜΕΛΕΤΩΝ ΚΑΙ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΟΡΥΧΕΙΩΝ

**ΤΕΧΝΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ ΟΡΙΟΘΕΤΗΣΗΣ ΥΔΑΤΟΡΕΜΑΤΩΝ ΣΤΗΝ ΠΕΡΙΟΧΗ ΤΟΥ ΛΙΓΝΙΤΩΡΥΧΕΙΟΥ ΤΗΣ Δ.Ε.Η. Α.Ε. ΣΤΟ ΚΛΕΙΔΙ**

**ΥΔΡΑΥΛΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ**

ΣΠΥΡΙΔΗΣ Α. - ΚΟΥΤΑΛΟΥ Β. Ο.Ε.
ΥΕΤΟΣ
ΜΕΛΕΤΕΣ-ΕΡΕΥΝΕΣ
ΠΑΡΟΧΗ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΣΥΜΒΟΥΛΟΥ
Α.Μ. 619 • Πλ. Ναυαρίνου 3 • Τ.Κ. 546 22 Θεσσαλονίκη • Τηλ. 2310250601-2 • Fax: 2310230428 • E-mail: yetos@otenet.gr • www.yetos.gr

| ΘΕΜΑ : **ΟΡΙΟΓΡΑΜΜΕΣ ΡΕΜΑΤΟΣ Ρ2** AF0010A | ΚΛΙΜΑΚΑ | 1:500 |
|---|---|---|
| | ΑΡ. ΣΧΕΔΙΟΥ | 8 |

| ΜΕΛΕΤΗΘΗΚΕ | ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ | ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ |
|---|---|---|
| ΣΠΥΡΙΔΗΣ Α. - ΚΟΥΤΑΛΟΥ Β. Ο.Ε. "ΥΕΤΟΣ" ΜΕΛΕΤΕΣ - ΕΡΕΥΝΕΣ & ΠΑΡΟΧΗ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΣΥΜΒΟΥΛΟΥ ΠΛ. ΝΑΥΑΡΙΝΟΥ 3 - Τ.Κ. 546 22 ΘΕΣ/ΝΙΚΗ ΤΗΛ. 2310250601-2 - FAX: 2310230428 ΑΦΜ: 099786583 - ΔΟΥ: Δ' ΘΕΣ/ΝΙΚΗΣ<br>Σπυρίδης Ανθιμος<br>Δρ. Αγρονόμος Τοπογράφος Μηχανικός, M.Sc., Ph.D. | | ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ<br>ΒΑΣΙΛΕΙΟΣ Ν. ΜΗΣΙΑΣ<br>ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΔΕ ΜΕΑ ΘΒ |

ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ
ΑΥΓΟΥΣΤΟΣ 2004

**ΥΠΟΜΝΗΜΑ**

Οριογραμμή υδατορέματος
Βαθιά κοίτη υδατορέματος
Οριογραμμή υδατορέματος

Δ1 Διατομές

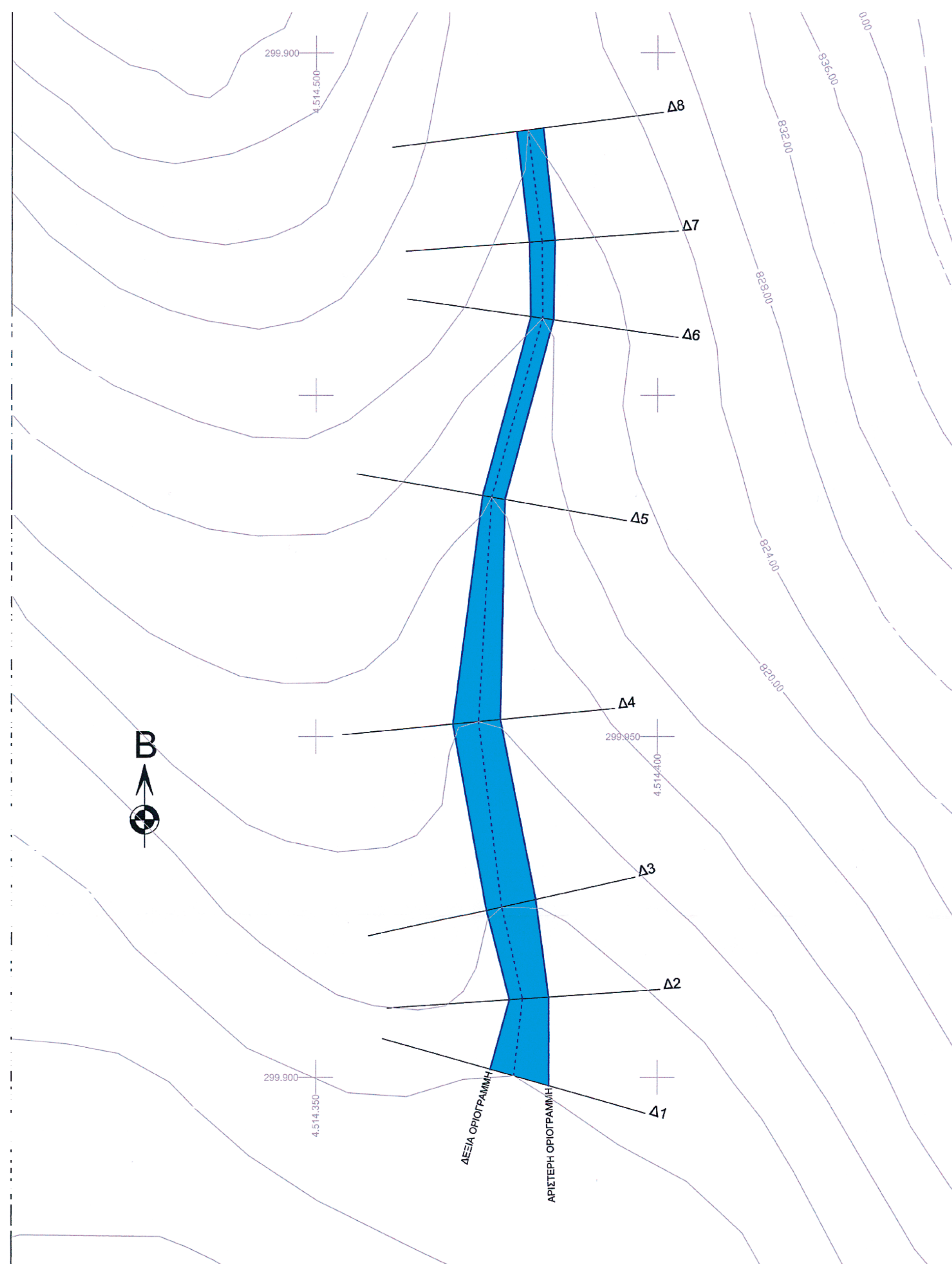
Όριο περιοχής μελέτης

Ψηφιοποιημένο υπόβαθρο τοπογραφικού διαγράμματος "3274.3", κλίμακας 1:5.000 της Γ.Υ.Σ.

Β

| Διατομή | Συντεταγμένες αριστερής οριογραμμής | | Συντεταγμένες βαθιάς κοίτης ρέματος | | Συντεταγμένες δεξιάς οριογραμμής | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | X | Y | X | Y | X | Y |
| 8 | 299.933,28 | 4.514.489,08 | 299.931,03 | 4.514.488,79 | 299.929,41 | 4.514.488,58 |
| 7 | 299.935,00 | 4.514.472,65 | 299.933,09 | 4.514.472,51 | 299.931,24 | 4.514.472,37 |
| 6 | 299.934,75 | 4.514.461,03 | 299.933,18 | 4.514.461,25 | 299.931,47 | 4.514.461,49 |
| 5 | 299.927,68 | 4.514.434,60 | 299.925,72 | 4.514.434,94 | 299.924,41 | 4.514.435,17 |
| 4 | 299.927,05 | 4.514.402,47 | 299.923,85 | 4.514.402,16 | 299.920,10 | 4.514.401,80 |
| 3 | 299.932,23 | 4.514.376,16 | 299.927,25 | 4.514.375,05 | 299.925,03 | 4.514.374,55 |
| 2 | 299.934,10 | 4.514.361,76 | 299.930,30 | 4.514.361,51 | 299.928,40 | 4.514.361,38 |
| 1 | 299.934,10 | 4.514.348,96 | 299.929,01 | 4.514.350,22 | 299.925,58 | 4.514.351,19 |
| Οι συντεταγμένες αναφέρονται στο Ελληνικό Γεωδαιτικό Σύστημα Αναφοράς 1987 (ΕΓΣΑ 87) | | | | | | |

ΕΘΝΙΚΟ ΤΥΠΟΓΡΑΦΕΙΟ
Για τεχνικούς λόγους στο σχεδιάγραμμα έγινε σμίκρυνση κατά ποσοστό 46 %


Δ8
Δ7
Δ6
Δ5
Δ4
Δ3
Δ2
Δ1
Β
ΔΕΞΙΑ ΟΡΙΟΓΡΑΜΜΗ
ΑΡΙΣΤΕΡΗ ΟΡΙΟΓΡΑΜΜΗ

ΔΗΜΟΣΙΑ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ ΗΛΕΚΤΡΙΣΜΟΥ Α.Ε.

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΜΕΛΕΤΩΝ ΚΑΙ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΟΡΥΧΕΙΩΝ

**ΤΕΧΝΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ ΟΡΙΟΘΕΤΗΣΗΣ ΥΔΑΤΟΡΕΜΑΤΩΝ ΣΤΗΝ ΠΕΡΙΟΧΗ ΤΟΥ ΛΙΓΝΙΤΩΡΥΧΕΙΟΥ ΤΗΣ Δ.Ε.Η. Α.Ε. ΣΤΟ ΚΛΕΙΔΙ**

**ΥΔΡΑΥΛΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ**

ΣΠΥΡΙΔΗΣ Α. - ΚΟΥΤΑΛΟΥ Β. Ο.Ε.
ΥΕΤΟΣ
ΜΕΛΕΤΕΣ-ΕΡΕΥΝΕΣ ΠΑΡΟΧΗ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΣΥΜΒΟΥΛΟΥ
Α.Μ. 619 • Πλ. Ναυαρίνου 3 • Τ.Κ. 546 22 Θεσσαλονίκη • Τηλ. 2310250601-2 • Fax: 2310230428 • E-mail: yetos@otenet.gr • www.yetos.gr

| ΘΕΜΑ : **ΟΡΙΟΓΡΑΜΜΕΣ ΡΕΜΑΤΟΣ Ρ3** (AF0011A) | | ΚΛΙΜΑΚΑ | 1:500 |
|---|---|---|---|
| | | ΑΡ. ΣΧΕΔΙΟΥ | 9 |
| ΜΕΛΕΤΗΘΗΚΕ | ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ | ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ | |
| ΣΠΥΡΙΔΗΣ ΑΝΘΙΜΟΣ<br>Δρ. Αγρονόμος Τοπογράφος Μηχανικός, M.Sc., Ph.D. | | | |

ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ
ΑΥΓΟΥΣΤΟΣ 2004

**ΥΠΟΜΝΗΜΑ**

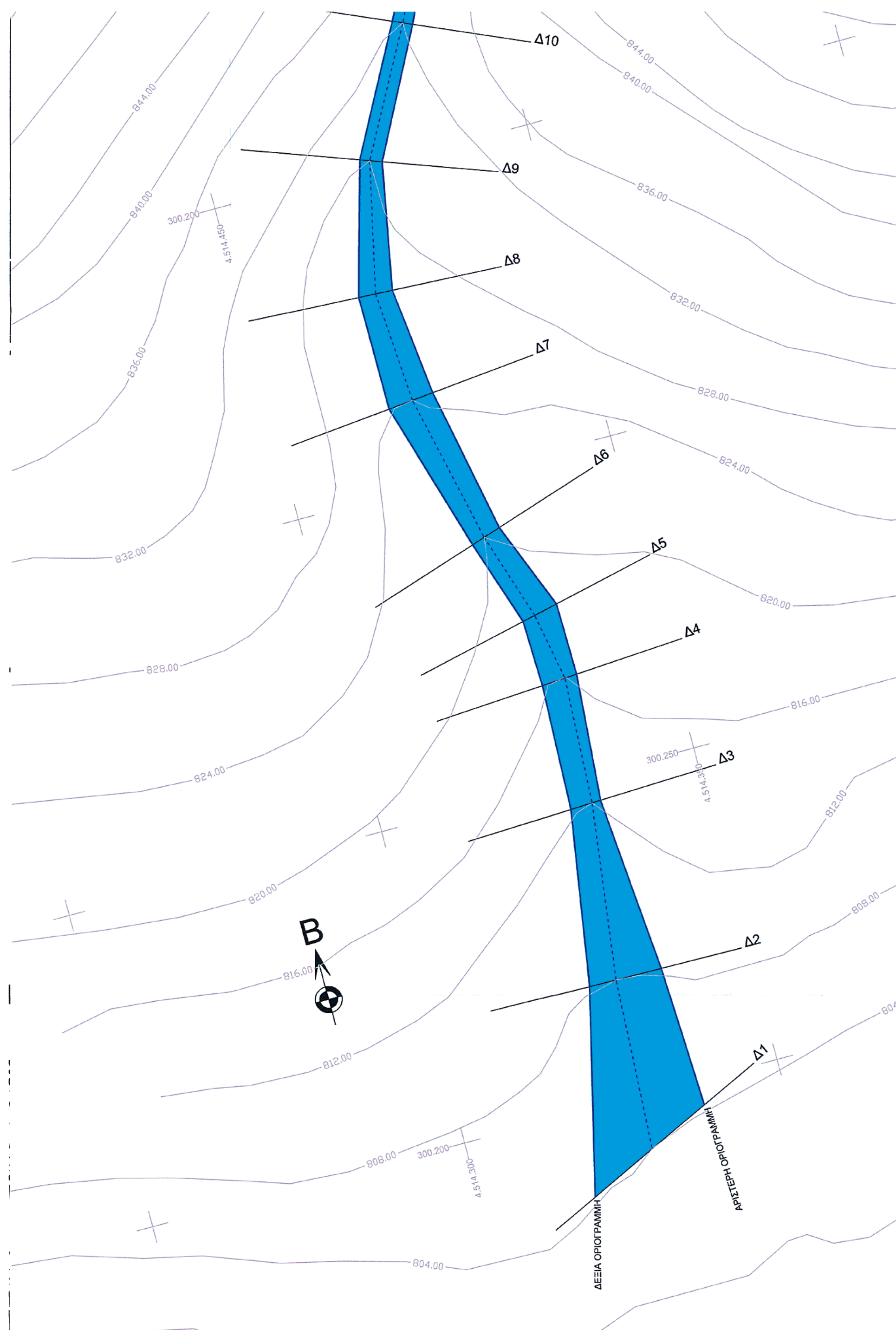
- Οριογραμμή υδατορέματος
- Βαθιά κοίτη υδατορέματος
- Οριογραμμή υδατορέματος
- Δ1 — Διατομές
- Όριο περιοχής μελέτης
- Ψηφιοποιημένο υπόβαθρο τοπογραφικού διαγράμματος "3274.3", κλίμακας 1:5.000 της Γ.Υ.Σ.

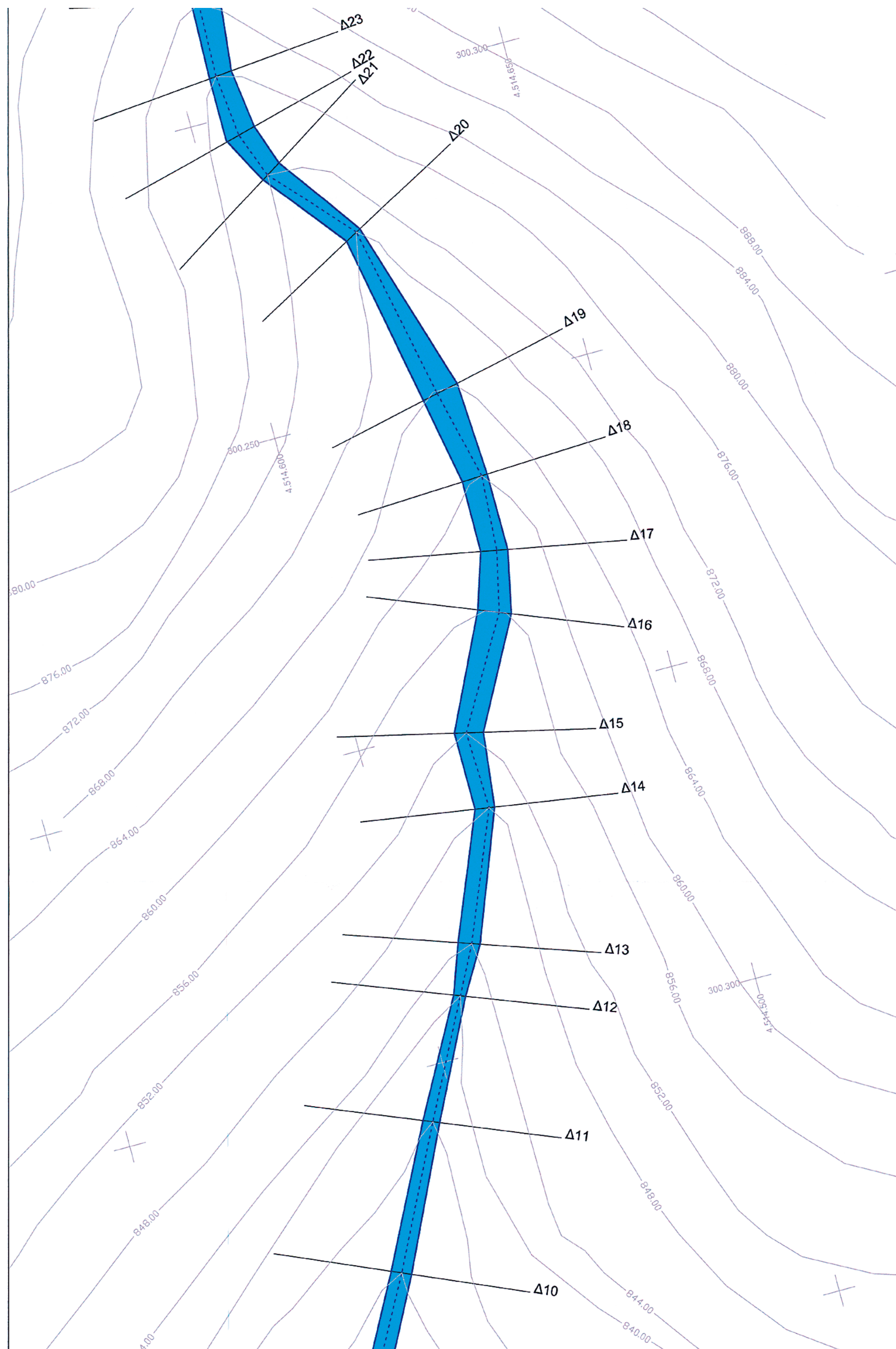
Β

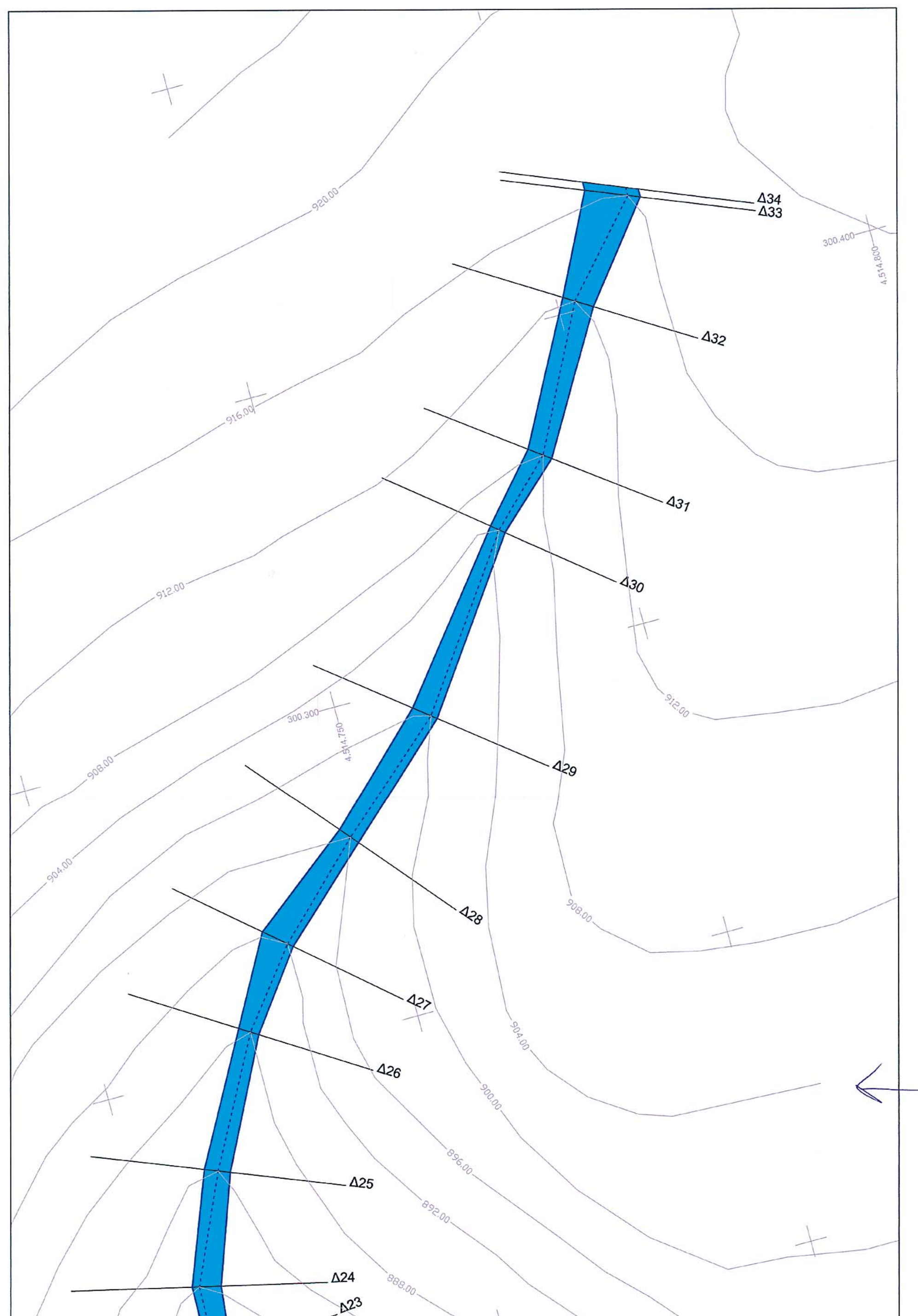
| Διατομή | Συντεταγμένες αριστερής οριογραμμής X | Συντεταγμένες αριστερής οριογραμμής Y | Συντεταγμένες βαθιάς κοίτης ρέματος X | Συντεταγμένες βαθιάς κοίτης ρέματος Y | Συντεταγμένες δεξιάς οριογραμμής X | Συντεταγμένες δεξιάς οριογραμμής Y |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 34 | 300.366,86 | 4.514.815,70 | 300.365,06 | 4.514.816,43 | 300.358,81 | 4.514.818,99 |
| 33 | 300.366,86 | 4.514.814,48 | 300.365,03 | 4.514.815,15 | 300.358,79 | 4.514.817,67 |
| 32 | 300.355,35 | 4.514.799,88 | 300.352,80 | 4.514.801,48 | 300.351,16 | 4.514.802,51 |
| 31 | 300.342,87 | 4.514.778,54 | 300.341,72 | 4.514.779,40 | 300.339,72 | 4.514.780,89 |
| 30 | 300.332,83 | 4.514.769,30 | 300.332,05 | 4.514.769,94 | 300.330,92 | 4.514.770,85 |
| 29 | 300.315,06 | 4.514.744,10 | 300.314,24 | 4.514.744,75 | 300.311,81 | 4.514.746,67 |
| 28 | 300.298,11 | 4.514.728,52 | 300.297,15 | 4.514.729,65 | 300.295,82 | 4.514.731,22 |
| 27 | 300.284,03 | 4.514.715,51 | 300.283,31 | 4.514.716,13 | 300.280,02 | 4.514.718,97 |
| 26 | 300.275,26 | 4.514.703,66 | 300.274,15 | 4.514.704,36 | 300.272,52 | 4.514.705,40 |
| 25 | 300.265,37 | 4.514.684,02 | 300.263,61 | 4.514.684,72 | 300.261,61 | 4.514.685,51 |
| 24 | 300.259,41 | 4.514.667,29 | 300.256,11 | 4.514.668,06 | 300.255,04 | 4.514.668,31 |
| 23 | 300.258,28 | 4.514.656,76 | 300.255,80 | 4.514.656,54 | 300.254,75 | 4.514.656,45 |
| 22 | 300.259,47 | 4.514.647,52 | 300.256,84 | 4.514.646,85 | 300.254,75 | 4.514.646,55 |
| 21 | 300.261,70 | 4.514.641,11 | 300.259,51 | 4.514.639,72 | 300.258,64 | 4.514.639,17 |
| 20 | 300.271,07 | 4.514.627,83 | 300.270,43 | 4.514.627,48 | 300.268,61 | 4.514.626,49 |
| 19 | 300.279,41 | 4.514.600,88 | 300.276,04 | 4.514.600,15 | 300.273,69 | 4.514.599,64 |
| 18 | 300.280,24 | 4.514.586,14 | 300.279,39 | 4.514.586,10 | 300.276,26 | 4.514.585,97 |
| 17 | 300.280,30 | 4.514.574,06 | 300.278,63 | 4.514.574,37 | 300.276,19 | 4.514.574,83 |
| 16 | 300.278,26 | 4.514.564,34 | 300.276,51 | 4.514.565,03 | 300.273,42 | 4.514.566,26 |
| 15 | 300.269,33 | 4.514.547,76 | 300.266,76 | 4.514.548,36 | 300.264,99 | 4.514.548,77 |
| 14 | 300.268,02 | 4.514.536,16 | 300.267,18 | 4.514.536,29 | 300.265,03 | 4.514.536,62 |
| 13 | 300.260,33 | 4.514.516,15 | 300.259,12 | 4.514.516,57 | 300.257,13 | 4.514.517,26 |
| 12 | 300.256,08 | 4.514.508,95 | 300.255,33 | 4.514.509,24 | 300.254,37 | 4.514.509,61 |
| 11 | 300.247,17 | 4.514.491,15 | 300.246,20 | 4.514.491,55 | 300.244,78 | 4.514.492,13 |
| 10 | 300.236,92 | 4.514.469,59 | 300.235,52 | 4.514.470,20 | 300.234,03 | 4.514.470,85 |
| 9 | 300.226,86 | 4.514.450,30 | 300.225,05 | 4.514.450,96 | 300.223,61 | 4.514.451,48 |
| 8 | 300.223,24 | 4.514.430,67 | 300.220,58 | 4.514.430,79 | 300.217,93 | 4.514.430,92 |
| 7 | 300.225,14 | 4.514.413,60 | 300.221,81 | 4.514.413,27 | 300.217,98 | 4.514.412,89 |
| 6 | 300.229,74 | 4.514.390,75 | 300.227,09 | 4.514.389,90 | 300.225,09 | 4.514.389,26 |
| 5 | 300.235,24 | 4.514.377,05 | 300.231,54 | 4.514.376,20 | 300.229,58 | 4.514.375,76 |
| 4 | 300.235,47 | 4.514.365,75 | 300.233,55 | 4.514.365,63 | 300.229,90 | 4.514.365,39 |
| 3 | 300.234,02 | 4.514.345,89 | 300.232,65 | 4.514.345,84 | 300.229,24 | 4.514.345,71 |
| 2 | 300.236,39 | 4.514.318,36 | 300.229,19 | 4.514.318,45 | 300.224,98 | 4.514.318,50 |
| 1 | 300.237,36 | 4.514.296,13 | 300.227,83 | 4.514.291,63 | 300.217,39 | 4.514.286,71 |

Οι συντεταγμένες αναφέρονται στο Ελληνικό Γεωδαιτικό Σύστημα Αναφοράς 1987 (ΕΓΣΑ 87)

ΕΘΝΙΚΟ ΤΥΠΟΓΡΑΦΕΙΟ
Για τεχνικούς λόγους στο σχεδιάγραμμα έγινε σμίκρυνση κατά ποσοστό …%


Δ10
Δ9
Δ8
Δ7
Δ6
Δ5
Δ4
Δ3
Δ2
Δ1
B
ΔΕΞΙΑ ΟΡΙΟΓΡΑΜΜΗ
ΑΡΙΣΤΕΡΗ ΟΡΙΟΓΡΑΜΜΗ
844.00
840.00
836.00
832.00
828.00
824.00
820.00
816.00
812.00
808.00
804.00
300.200
4.514.450
300.250
4.514.350
4.514.300


Δ23
Δ22
Δ21
Δ20
Δ19
Δ18
Δ17
Δ16
Δ15
Δ14
Δ13
Δ12
Δ11
Δ10
300.300
300.250
888.00
884.00
880.00
876.00
872.00
868.00
864.00
860.00
856.00
852.00
848.00
844.00
840.00



Δ34
Δ33
300.400
4.514.800
920.00
Δ32
916.00
Δ31
Δ30
912.00
912.00
300.300
4.514.750
908.00
Δ29
904.00
Δ28
908.00
Δ27
904.00
Δ26
900.00
896.00
Δ25
892.00
Δ24
888.00
Δ23

ΔΗΜΟΣΙΑ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ ΗΛΕΚΤΡΙΣΜΟΥ Α.Ε.

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΜΕΛΕΤΩΝ ΚΑΙ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΟΡΥΧΕΙΩΝ

**ΤΕΧΝΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ ΟΡΙΟΘΕΤΗΣΗΣ ΥΔΑΤΟΡΕΜΑΤΩΝ ΣΤΗΝ ΠΕΡΙΟΧΗ ΤΟΥ ΛΙΓΝΙΤΩΡΥΧΕΙΟΥ ΤΗΣ Δ.Ε.Η. Α.Ε. ΣΤΟ ΚΛΕΙΔΙ**

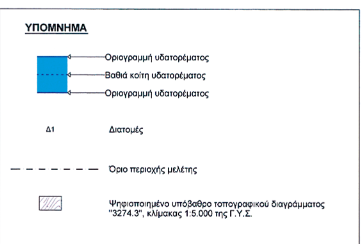
**ΥΔΡΑΥΛΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ**

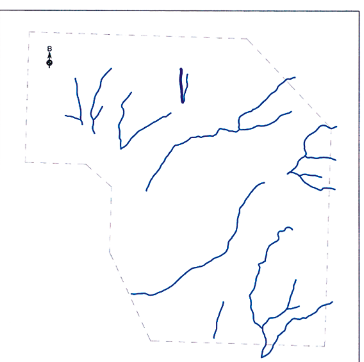
ΣΠΥΡΙΔΗΣ Α. - ΚΟΥΤΑΛΟΥ Β. Ο.Ε.
ΥΕΤΟΣ
ΜΕΛΕΤΕΣ-ΕΡΕΥΝΕΣ
ΠΑΡΟΧΗ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΣΥΜΒΟΥΛΟΥ
Α.Μ. 619 • Πλ. Ναυαρίνου 3 • Τ.Κ. 546 22 Θεσσαλονίκη • Τηλ. 2310250601-2 • Fax: 2310230428 • E-mail: yetos@otenet.gr • www.yetos.gr

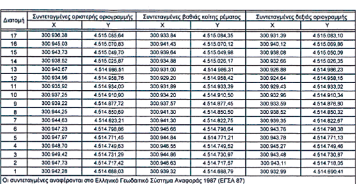
| ΘΕΜΑ : ΟΡΙΟΓΡΑΜΜΕΣ ΡΕΜΑΤΟΣ Ρ4.1 (AF0012A) | ΚΛΙΜΑΚΑ | 1:500 |
|---|---|---|
| | ΑΡ. ΣΧΕΔΙΟΥ | 10 |

| ΜΕΛΕΤΗΘΗΚΕ | ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ | ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ |
|---|---|---|
| ΣΠΥΡΙΔΗΣ Α. - ΚΟΥΤΑΛΟΥ Β. Ο.Ε. "ΥΕΤΟΣ" ΜΕΛΕΤΕΣ - ΕΡΕΥΝΕΣ & ΠΑΡΟΧΗ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΣΥΜΒΟΥΛΟΥ ΠΛ. ΝΑΥΑΡΙΝΟΥ 3 - Τ.Κ. 546 22 ΘΕΣ/ΝΙΚΗ ΤΗΛ. 2310250601 - FAX: 2310230428 ΑΦΜ: 099796550 - ΔΟΥ: Δ' ΘΕΣ/ΝΙΚΗΣ<br>ΣΠΥΡΙΔΗΣ ΑΝΘΙΜΟΣ<br>Δρ. Αγρονόμος Τοπογράφος Μηχανικός, M.Sc., Ph.D. | ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ (σφραγίδα) | ΒΑΣΙΛΕΙΟΣ Κ. ΜΗΣΙΑΣ |

ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ
ΑΥΓΟΥΣΤΟΣ 2004



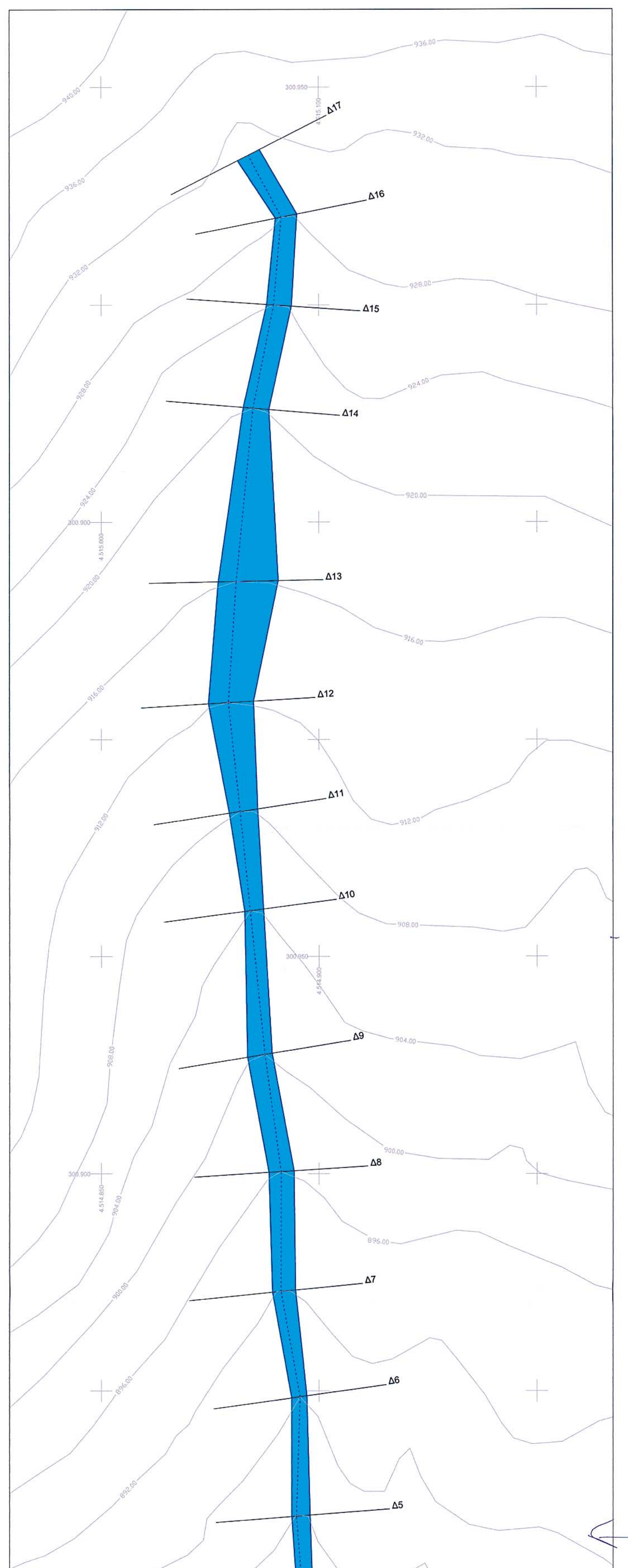



| Διατομή | Συντεταγμένες αριστερής οριογραμμής | | Συντεταγμένες βαθιάς κοίτης ρέματος | | Συντεταγμένες δεξιάς οριογραμμής | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | X | Y | X | Y | X | Y |
| 17 | 300.936,38 | 4.515.085,64 | 300.933,84 | 4.515.084,35 | 300.931,39 | 4.515.083,10 |
| 16 | 300.945,03 | 4.515.070,83 | 300.941,43 | 4.515.070,12 | 300.940,12 | 4.515.069,86 |
| 15 | 300.943,73 | 4.515.049,70 | 300.939,64 | 4.515.049,98 | 300.938,08 | 4.515.050,09 |
| 14 | 300.938,52 | 4.515.025,87 | 300.934,88 | 4.515.026,17 | 300.932,66 | 4.515.026,35 |
| 13 | 300.940,67 | 4.514.986,51 | 300.931,00 | 4.514.986,31 | 300.926,88 | 4.514.986,23 |
| 12 | 300.934,96 | 4.514.958,76 | 300.929,20 | 4.514.958,42 | 300.924,64 | 4.514.958,15 |
| 11 | 300.935,92 | 4.514.934,00 | 300.931,89 | 4.514.933,39 | 300.929,43 | 4.514.933,02 |
| 10 | 300.937,25 | 4.514.910,90 | 300.934,20 | 4.514.910,50 | 300.932,96 | 4.514.910,34 |
| 9 | 300.939,22 | 4.514.877,72 | 300.937,57 | 4.514.877,45 | 300.933,59 | 4.514.876,80 |
| 8 | 300.944,25 | 4.514.850,69 | 300.941,30 | 4.514.850,50 | 300.938,52 | 4.514.850,32 |
| 7 | 300.944,63 | 4.514.823,21 | 300.941,30 | 4.514.822,75 | 300.939,35 | 4.514.822,67 |
| 6 | 300.947,23 | 4.514.798,86 | 300.945,66 | 4.514.798,64 | 300.943,76 | 4.514.798,38 |
| 5 | 300.947,97 | 4.514.771,45 | 300.944,84 | 4.514.771,21 | 300.943,78 | 4.514.771,13 |
| 4 | 300.948,70 | 4.514.749,63 | 300.946,55 | 4.514.749,52 | 300.945,27 | 4.514.749,46 |
| 3 | 300.949,42 | 4.514.731,29 | 300.944,86 | 4.514.730,97 | 300.943,48 | 4.514.730,87 |
| 2 | 300.947,73 | 4.514.717,42 | 300.948,63 | 4.514.717,57 | 300.943,11 | 4.514.718,05 |
| 1 | 300.942,28 | 4.514.688,03 | 300.939,32 | 4.514.688,79 | 300.932,99 | 4.514.690,41 |

Οι συντεταγμένες αναφέρονται στο Ελληνικό Γεωδαιτικό Σύστημα Αναφοράς 1987 (ΕΓΣΑ 87)

ΕΘΝΙΚΟ ΤΥΠΟΓΡΑΦΕΙΟ
Για τεχνικούς λόγους στο σχεδιάγραμμα έγινε σμίκρυνση κατά ποσοστό 33 %

Β
ΔΕΞΙΑ ΟΡΙΟΓΡΑΜΜΗ
ΑΡΙΣΤΕΡΗ ΟΡΙΟΓΡΑΜΜΗ
Δ1
Δ2
Δ3
Δ4
300.900
4.514.700
301.000
4.514.750
868.00
872.00
876.00
880.00
884.00
888.00


Δ17
Δ16
Δ15
Δ14
Δ13
Δ12
Δ11
Δ10
Δ9
Δ8
Δ7
Δ6
Δ5

ΔΗΜΟΣΙΑ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ ΗΛΕΚΤΡΙΣΜΟΥ Α.Ε.

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΜΕΛΕΤΩΝ ΚΑΙ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΟΡΥΧΕΙΩΝ

## ΤΕΧΝΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ ΟΡΙΟΘΕΤΗΣΗΣ ΥΔΑΤΟΡΕΜΑΤΩΝ ΣΤΗΝ ΠΕΡΙΟΧΗ ΤΟΥ ΛΙΓΝΙΤΩΡΥΧΕΙΟΥ ΤΗΣ Δ.Ε.Η. Α.Ε. ΣΤΟ ΚΛΕΙΔΙ

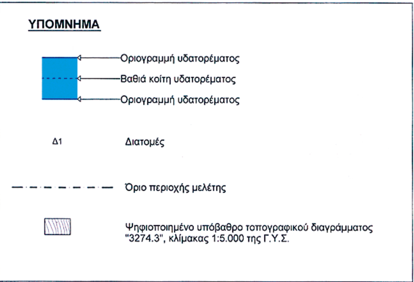
## ΥΔΡΑΥΛΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ

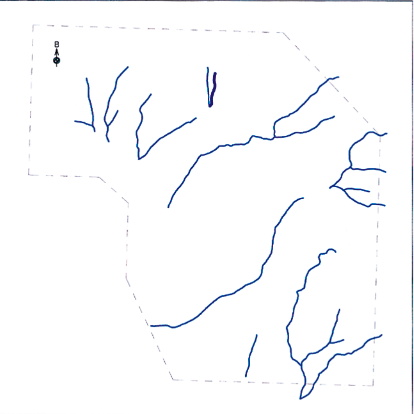
ΣΠΥΡΙΔΗΣ Α. - ΚΟΥΤΑΛΟΥ Β. Ο.Ε.
ΥΕΤΟΣ
ΜΕΛΕΤΕΣ-ΕΡΕΥΝΕΣ
ΠΑΡΟΧΗ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΣΥΜΒΟΥΛΟΥ
Α.Μ. 619 • Πλ. Ναυαρίνου 3 • Τ.Κ. 546 22 Θεσσαλονίκη • Τηλ. 2310250601-2 • Fax: 2310230428 • E-mail: yetos@otenet.gr • www.yetos.gr

| ΘΕΜΑ : ΟΡΙΟΓΡΑΜΜΕΣ ΡΕΜΑΤΟΣ Ρ4.2 | ΚΛΙΜΑΚΑ | 1:500 |
|---|---|---|
| AF0013A | ΑΡ. ΣΧΕΔΙΟΥ | 11 |

| ΜΕΛΕΤΗΘΗΚΕ | ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ | ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ |
|---|---|---|
| ΣΠΥΡΙΔΗΣ Α. - ΚΟΥΤΑΛΟΥ Β. Ο.Ε. "ΥΕΤΟΣ" ΜΕΛΕΤΕΣ - ΕΡΕΥΝΕΣ & ΠΑΡΟΧΗ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΣΥΜΒΟΥΛΟΥ ΠΛ. ΝΑΥΑΡΙΝΟΥ 3 - Τ.Κ. 546 22 ΘΕΣ/ΝΙΚΗ ΤΗΛ. 2310250601-2 - FAX: 2310230428 ΑΦΜ: 099786630 - ΔΟΥ: Δ' ΘΕΣ/ΝΙΚΗΣ<br>Σπυρίδης Ανθιμος<br>Δρ. Αγρονόμος Τοπογράφος Μηχανικός, M.Sc., Ph.D. | | ΒΑΣΙΛΕΙΟΣ Ν. ΜΗΤΣΙΑΣ ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΑΕ ΜΕ Α'&Β |

ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ
ΑΥΓΟΥΣΤΟΣ 2004

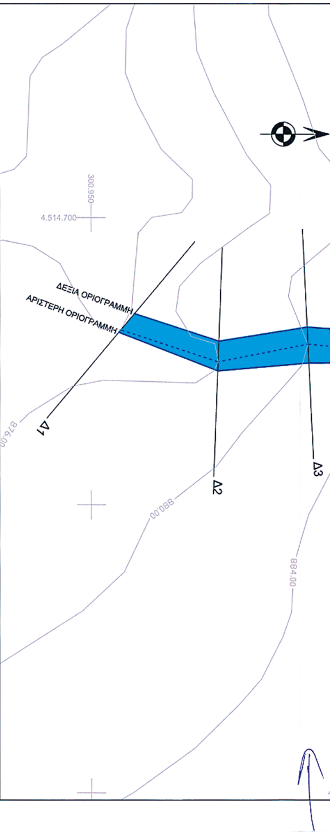


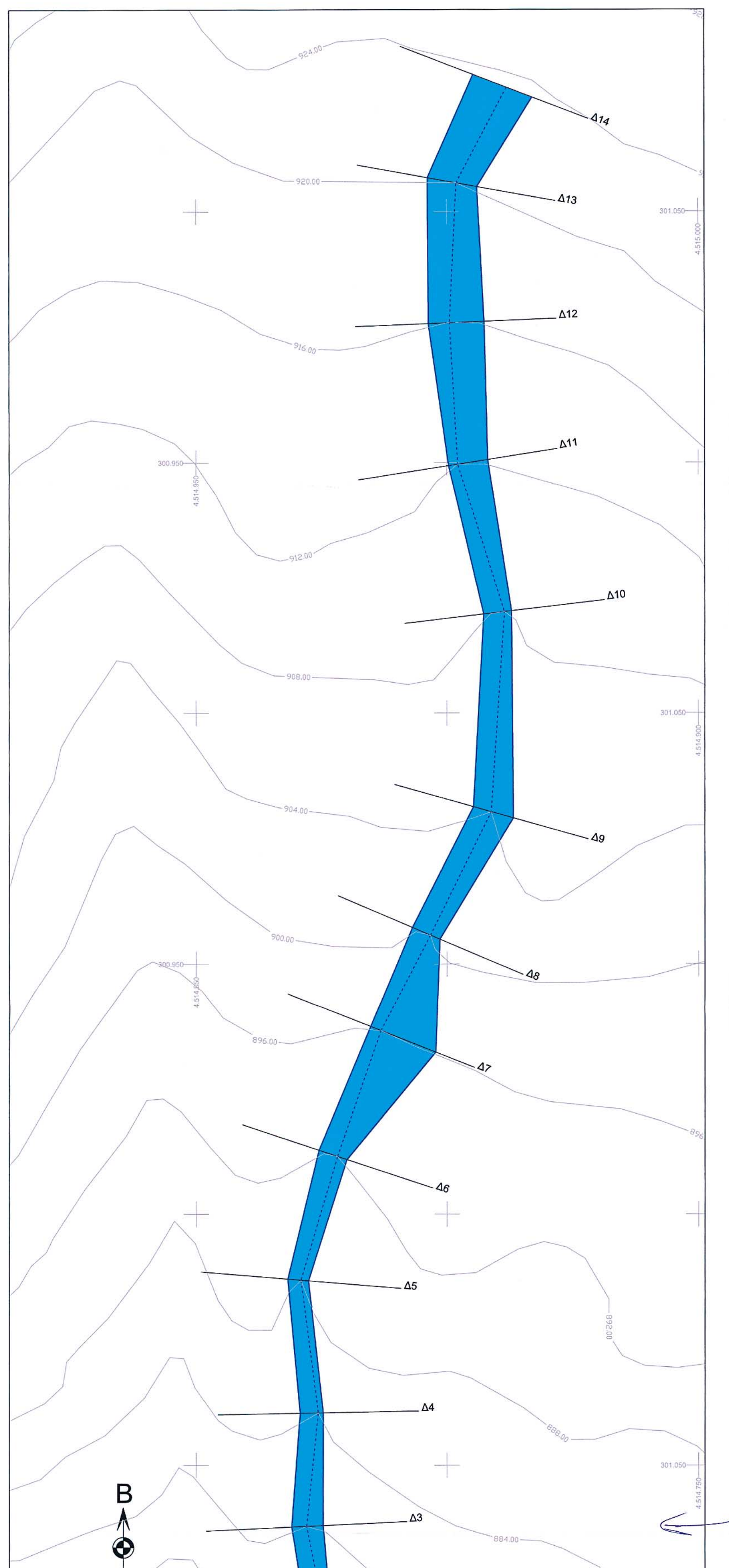



| Διατομή | Συντεταγμένες αριστερής οριογραμμής X | Συντεταγμένες αριστερής οριογραμμής Y | Συντεταγμένες βαθιάς κοίτης ρέματος X | Συντεταγμένες βαθιάς κοίτης ρέματος Y | Συντεταγμένες δεξιάς οριογραμμής X | Συντεταγμένες δεξιάς οριογραμμής Y |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 14 | 301.017,04 | 4.515.022,80 | 301.011,96 | 4.515.024,75 | 301.005,32 | 4.515.027,30 |
| 13 | 301.006,04 | 4.515.004,95 | 301.001,92 | 4.515.005,70 | 300996,23 | 4.515.006,73 |
| 12 | 301.007,46 | 4.514.978,15 | 301.000,57 | 4.514.977,87 | 300996,36 | 4.514.977,70 |
| 11 | 301.008,17 | 4.514.950,61 | 301.002,19 | 4.514.949,68 | 301.000,39 | 4.514.949,40 |
| 10 | 301.012,88 | 4.514.920,33 | 301.011,48 | 4.514.920,17 | 301.007,37 | 4.514.919,69 |
| 9 | 301.013,24 | 4.514.879,00 | 301.008,85 | 4.514.880,24 | 301.005,32 | 4.514.881,24 |
| 8 | 300.998,60 | 4.514.854,95 | 300.996,73 | 4.514.855,75 | 300.993,16 | 4.514.857,27 |
| 7 | 300.997,75 | 4.514.832,27 | 300.986,83 | 4.514.836,61 | 300.984,80 | 4.514.837,41 |
| 6 | 300.980,04 | 4.514.810,92 | 300.978,18 | 4.514.811,54 | 300.974,49 | 4.514.812,77 |
| 5 | 300.972,37 | 4.514.786,71 | 300.970,88 | 4.514.786,83 | 300.968,26 | 4.514.787,05 |
| 4 | 300.975,31 | 4.514.760,41 | 300.974,34 | 4.514.760,39 | 300.970,74 | 4.514.760,32 |
| 3 | 300.975,31 | 4.514.737,99 | 300.972,03 | 4.514.737,83 | 300.969,07 | 4.514.737,69 |
| 2 | 300.976,69 | 4.514.721,99 | 300.975,12 | 4.514.722,05 | 300.971,53 | 4.514.722,19 |
| 1 | 300.969,96 | 4.514.704,80 | 300.969,54 | 4.514.705,15 | 300.966,73 | 4.514.707,50 |

Οι συντεταγμένες αναφέρονται στο Ελληνικό Γεωδαιτικό Σύστημα Αναφοράς 1987 (ΕΓΣΑ 87)

ΕΘΝΙΚΟ ΤΥΠΟΓΡΑΦΕΙΟ
Για τεχνικούς λόγους στο σχεδιάγραμμα έγινε σμίκρυνση κατά ποσοστό 38 %





924.00
Δ14
920.00
Δ13
301.050
4.515.000
Δ12
916.00
Δ11
300.950
4.514.950
912.00
Δ10
908.00
301.050
4.514.900
904.00
Δ9
900.00
Δ8
300.950
4.514.850
896.00
Δ7
Δ6
Δ5
892.00
Δ4
888.00
301.050
4.514.750
Β
Δ3
884.00

ΔΗΜΟΣΙΑ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ ΗΛΕΚΤΡΙΣΜΟΥ Α.Ε.

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΜΕΛΕΤΩΝ ΚΑΙ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΟΡΥΧΕΙΩΝ

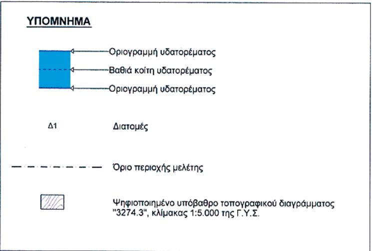
**ΤΕΧΝΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ ΟΡΙΟΘΕΤΗΣΗΣ ΥΔΑΤΟΡΕΜΑΤΩΝ ΣΤΗΝ ΠΕΡΙΟΧΗ ΤΟΥ ΛΙΓΝΙΤΩΡΥΧΕΙΟΥ ΤΗΣ Δ.Ε.Η. Α.Ε. ΣΤΟ ΚΛΕΙΔΙ**

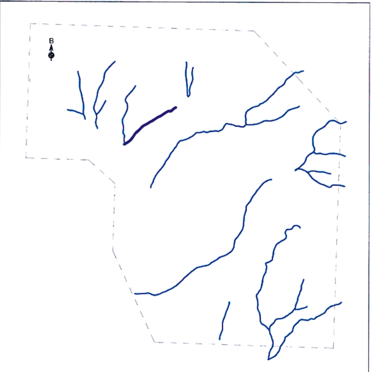
**ΥΔΡΑΥΛΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ**

ΣΠΥΡΙΔΗΣ Α. - ΚΟΥΤΑΛΟΥ Β. Ο.Ε.
ΥΕΤΟΣ
ΜΕΛΕΤΕΣ-ΕΡΕΥΝΕΣ
ΠΑΡΟΧΗ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΣΥΜΒΟΥΛΟΥ
Α.Μ. 619 • Πλ. Ναυαρίνου 3 • Τ.Κ. 546 22 Θεσσαλονίκη • Τηλ. 2310250601-2 • Fax: 2310230428 • E-mail: yetos@otenet.gr • www.yetos.gr

| ΘΕΜΑ : ΟΡΙΟΓΡΑΜΜΕΣ ΡΕΜΑΤΟΣ Ρ4 | | ΚΛΙΜΑΚΑ | 1:500 |
|---|---|---|---|
| AFO014A | | ΑΡ. ΣΧΕΔΙΟΥ | 12 |
| ΜΕΛΕΤΗΘΗΚΕ | ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ | ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ | |
| ΣΠΥΡΙΔΗΣ Α. - ΚΟΥΤΑΛΟΥ Β. Ο.Ε. "ΥΕΤΟΣ" ΜΕΛΕΤΕΣ - ΕΡΕΥΝΕΣ & ΠΑΡΟΧΗ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΣΥΜΒΟΥΛΟΥ ΠΛ. ΝΑΥΑΡΙΝΟΥ 3 - Τ.Κ. 546 22 ΘΕΣ/ΝΙΚΗ ΤΗΛ. 2310250601-2 - FAX: 2310230428 ΑΦΜ: 099798038 - ΔΟΥ: Δ' ΘΕΣ/ΝΙΚΗΣ<br>Σπυρίδης Ανθιμος<br>Δρ. Αγρονόμος Τοπογράφος Μηχανικός, M.Sc., Ph.D. | | ΒΑΣΙΛΕΙΟΣ Ν. ΜΗΣΙΑΣ | |

ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ
ΑΥΓΟΥΣΤΟΣ 2004

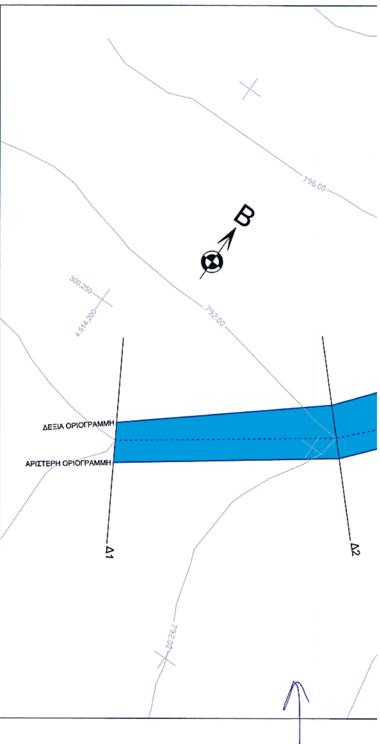


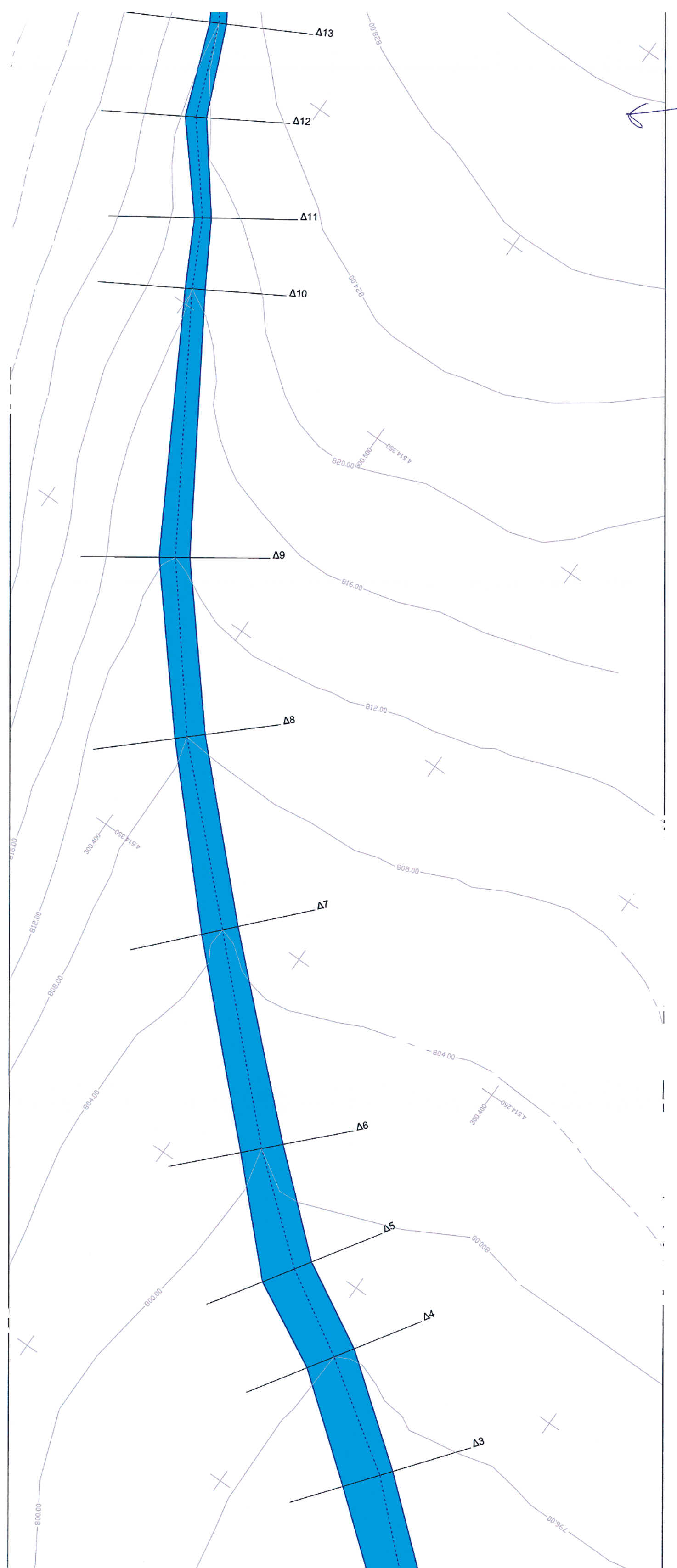




| Διατομή | Συντεταγμένες αριστερής οριογραμμής | | Συντεταγμένες βαθιάς κοίτης ρέματος | | Συντεταγμένες δεξιάς οριογραμμής | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | X | Y | X | Y | X | Y |
| 23 | 300.812,17 | 4.514.574,91 | 300.810,03 | 4.514.579,53 | 300.809,60 | 4.514.580,46 |
| 22 | 300.786,52 | 4.514.546,80 | 300.785,20 | 4.514.548,12 | 300.781,34 | 4.514.551,97 |
| 21 | 300.767,08 | 4.514.532,60 | 300.766,49 | 4.514.535,60 | 300.765,49 | 4.514.540,61 |
| 20 | 300.747,22 | 4.514.537,21 | 300.747,31 | 4.514.540,49 | 300.747,33 | 4.514.541,09 |
| 19 | 300.707,09 | 4.514.517,41 | 300.702,61 | 4.514.526,73 | 300.701,63 | 4.514.528,77 |
| 18 | 300.679,17 | 4.514.500,00 | 300.672,71 | 4.514.507,35 | 300.671,18 | 4.514.509,09 |
| 17 | 300.654,52 | 4.514.482,02 | 300.652,84 | 4.514.484,45 | 300.651,20 | 4.514.486,82 |
| 16 | 300.632,06 | 4.514.474,40 | 300.631,11 | 4.514.476,60 | 300.630,22 | 4.514.478,66 |
| 15 | 300.617,38 | 4.514.466,85 | 300.616,20 | 4.514.468,94 | 300.615,38 | 4.514.470,38 |
| 14 | 300.585,14 | 4.514.445,95 | 300.584,15 | 4.514.447,38 | 300.582,97 | 4.514.449,09 |
| 13 | 300.553,70 | 4.514.426,77 | 300.552,95 | 4.514.428,17 | 300.552,06 | 4.514.429,84 |
| 12 | 300.534,86 | 4.514.418,70 | 300.533,71 | 4.514.420,60 | 300.532,55 | 4.514.422,54 |
| 11 | 300.518,07 | 4.514.405,67 | 300.517,04 | 4.514.407,22 | 300.516,10 | 4.514.408,62 |
| 10 | 300.504,93 | 4.514.398,02 | 300.503,53 | 4.514.400,38 | 300.502,78 | 4.514.401,64 |
| 9 | 300.456,58 | 4.514.368,02 | 300.454,85 | 4.514.370,53 | 300.452,69 | 4.514.373,38 |
| 8 | 300.427,63 | 4.514.343,74 | 300.425,01 | 4.514.346,60 | 300.423,30 | 4.514.348,47 |
| 7 | 300.398,30 | 4.514.314,59 | 300.395,85 | 4.514.316,85 | 300.392,54 | 4.514.319,91 |
| 6 | 300.365,91 | 4.514.280,16 | 300.362,58 | 4.514.283,38 | 300.359,37 | 4.514.286,48 |
| 5 | 300.349,09 | 4.514.260,92 | 300.345,81 | 4.514.263,04 | 300.339,69 | 4.514.267,00 |
| 4 | 300.339,18 | 4.514.242,93 | 300.335,33 | 4.514.245,42 | 300.330,17 | 4.514.248,76 |
| 3 | 300.322,64 | 4.514.221,26 | 300.320,42 | 4.514.223,00 | 300.313,98 | 4.514.228,06 |
| 2 | 300.305,59 | 4.514.201,31 | 300.302,88 | 4.514.204,23 | 300.298,50 | 4.514.208,95 |
| 1 | 300.270,01 | 4.514.175,32 | 300.267,83 | 4.514.179,02 | 300.266,05 | 4.514.182,04 |

Οι συντεταγμένες αναφέρονται στο Ελληνικό Γεωδαιτικό Σύστημα Αναφοράς 1987 (ΕΓΣΑ 87)

ΕΘΝΙΚΟ ΤΥΠΟΓΡΑΦΕΙΟ
Για τεχνικούς λόγους στο σχεδιάγραμμα έγινε σμίκρυνση κατά ποσοστό 34 %




Δ13
Δ12
Δ11
Δ10
Δ9
Δ8
Δ7
Δ6
Δ5
Δ4
Δ3



Δ23
Δ22
Δ21
Δ20
Δ19
Δ18
Δ17
Δ16
Δ15
Δ14

ΔΗΜΟΣΙΑ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ ΗΛΕΚΤΡΙΣΜΟΥ Α.Ε.

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΜΕΛΕΤΩΝ ΚΑΙ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΟΡΥΧΕΙΩΝ

**ΤΕΧΝΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ ΟΡΙΟΘΕΤΗΣΗΣ ΥΔΑΤΟΡΕΜΑΤΩΝ ΣΤΗΝ ΠΕΡΙΟΧΗ ΤΟΥ ΛΙΓΝΙΤΩΡΥΧΕΙΟΥ ΤΗΣ Δ.Ε.Η. Α.Ε. ΣΤΟ ΚΛΕΙΔΙ**

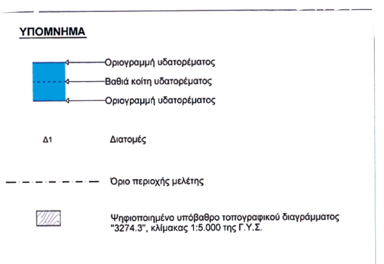
**ΥΔΡΑΥΛΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ**

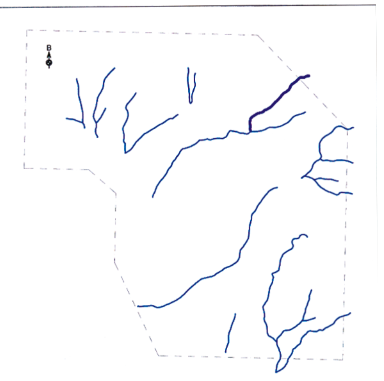
ΣΠΥΡΙΔΗΣ Α.-ΚΟΥΤΑΛΟΥ Β. Ο.Ε.
ΥΕΤΟΣ
ΜΕΛΕΤΕΣ-ΕΡΕΥΝΕΣ
ΠΑΡΟΧΗ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΣΥΜΒΟΥΛΟΥ
Α.Μ. 619 • Πλ. Ναυαρίνου 3 • Τ.Κ. 546 22 Θεσσαλονίκη • Τηλ. 2310250601-2 • Fax: 2310230428 • E-mail: yetos@otenet.gr • www.yetos.gr

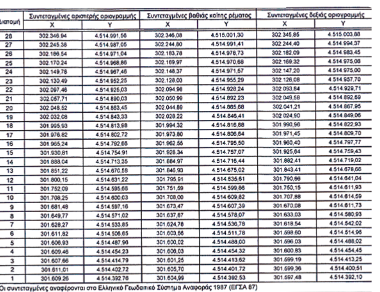
| ΘΕΜΑ : **ΟΡΙΟΓΡΑΜΜΕΣ ΡΕΜΑΤΟΣ Ρ5.1** AFC015A | ΚΛΙΜΑΚΑ | 1:500 |
|---|---|---|
| | ΑΡ. ΣΧΕΔΙΟΥ | 13 |

| ΜΕΛΕΤΗΘΗΚΕ | ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ | ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ |
|---|---|---|
| ΣΠΥΡΙΔΗΣ Α.-ΚΟΥΤΑΛΟΥ Β. Ο.Ε. "ΥΕΤΟΣ" ΜΕΛΕΤΕΣ - ΕΡΕΥΝΕΣ & ΠΑΡΟΧΗ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΣΥΜΒΟΥΛΟΥ ΠΛ. ΝΑΥΑΡΙΝΟΥ 3 - Τ.Κ. 546 22 ΘΕΣ/ΝΙΚΗ ΤΗΛ. 2310250601-2 - FAX: 2310230428 ΑΦΜ: 099... - ΔΟΥ: Δ' ΘΕΣ/ΝΙΚΗΣ<br>Σπυρίδης Ανθιμος<br>Δρ. Αγρονόμος Τοπογράφος Μηχανικός, M.Sc., Ph.D. | | ΒΑΣΙΛΕΙΟΣ Ν. ΜΗΣΙΑΣ |

ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ
ΑΥΓΟΥΣΤΟΣ 2004



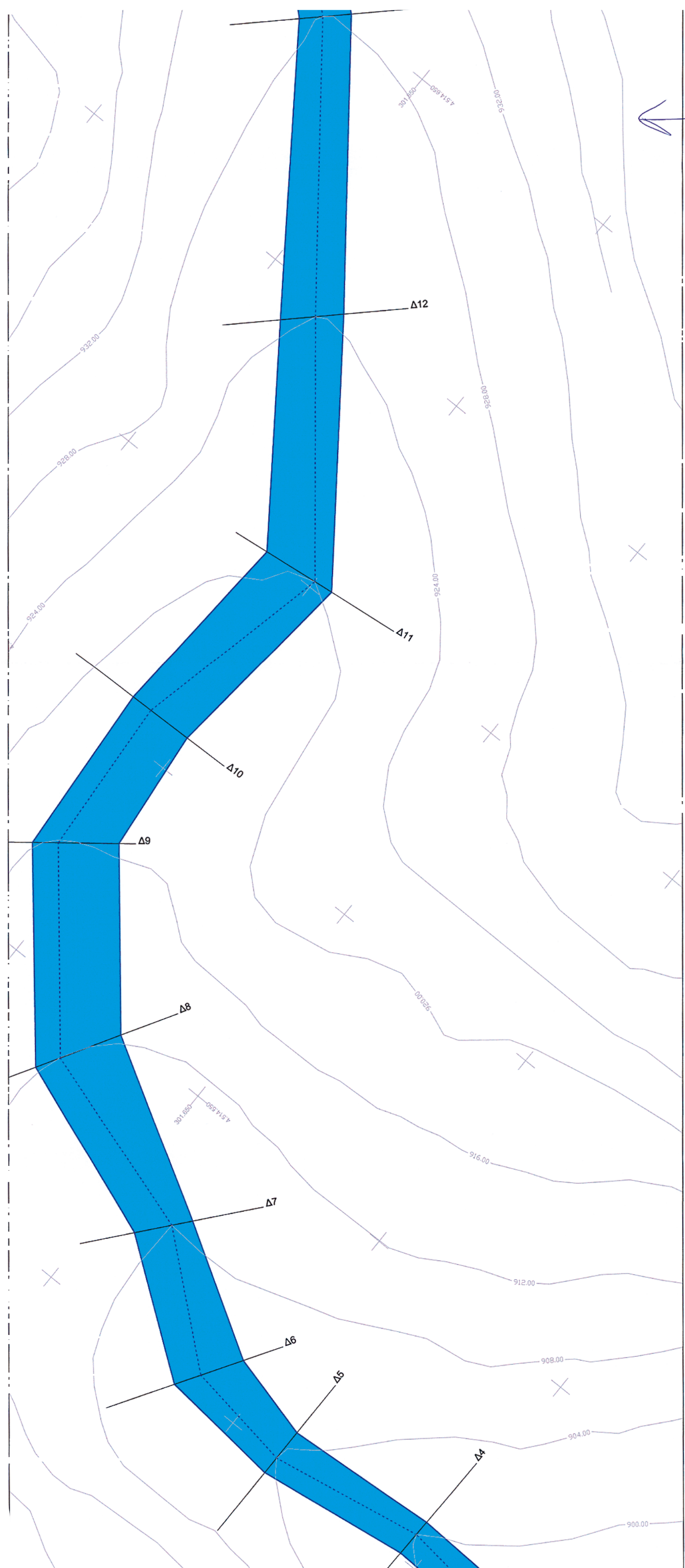



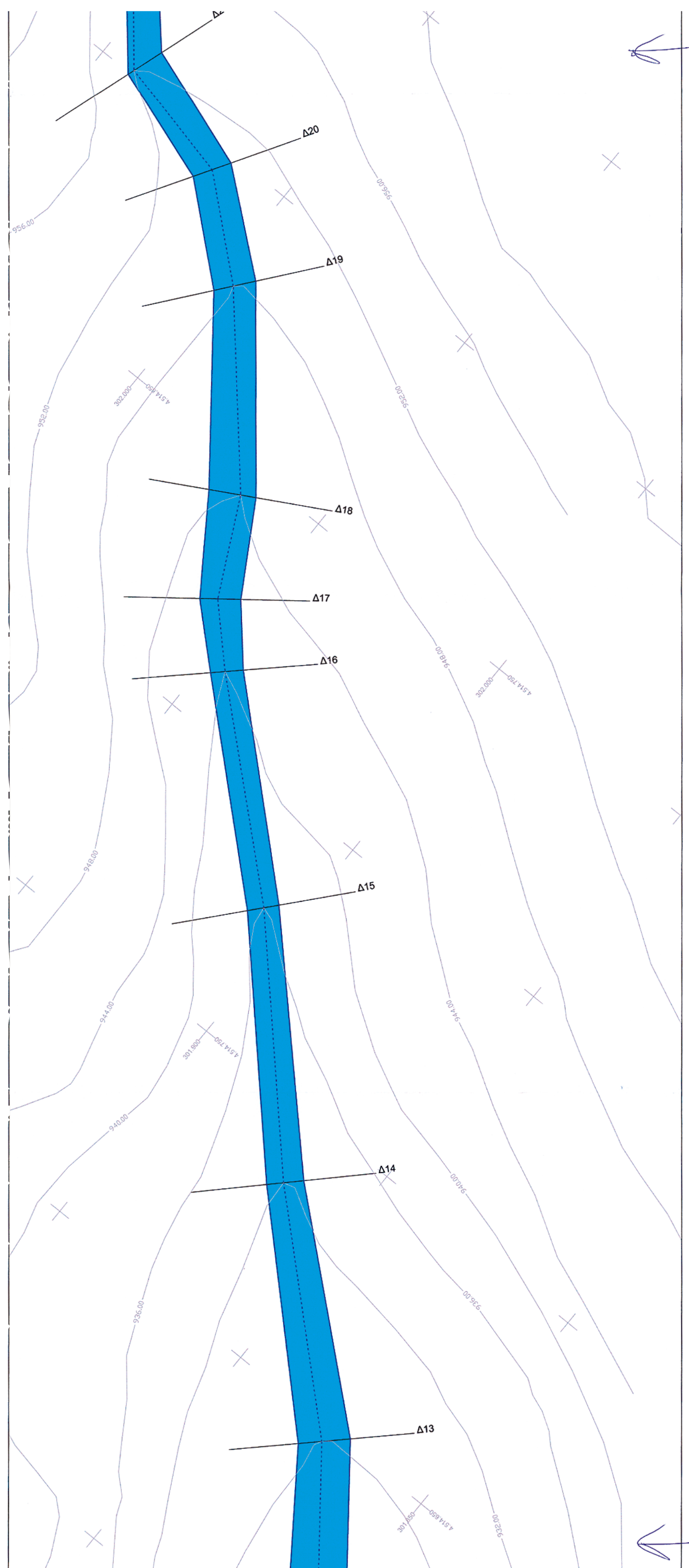
| Διατομή | Συντεταγμένες αριστερής οριογραμμής | | Συντεταγμένες βαθιάς κοίτης ρέματος | | Συντεταγμένες δεξιάς οριογραμμής | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | X | Y | X | Y | X | Y |
| 28 | 302.346,94 | 4.514.991,56 | 302.346,08 | 4.515.001,30 | 302.345,85 | 4.515.003,88 |
| 27 | 302.245,38 | 4.514.987,05 | 302.244,80 | 4.514.991,41 | 302.244,40 | 4.514.994,37 |
| 26 | 302.186,54 | 4.514.971,04 | 302.183,78 | 4.514.978,73 | 302.182,09 | 4.514.983,45 |
| 25 | 302.170,24 | 4.514.968,86 | 302.169,97 | 4.514.970,68 | 302.169,32 | 4.514.975,08 |
| 24 | 302.149,78 | 4.514.967,46 | 302.148,37 | 4.514.971,57 | 302.147,20 | 4.514.975,00 |
| 23 | 302.130,49 | 4.514.952,25 | 302.128,03 | 4.514.955,29 | 302.126,08 | 4.514.957,70 |
| 22 | 302.097,46 | 4.514.925,03 | 302.094,98 | 4.514.928,24 | 302.093,84 | 4.514.929,71 |
| 21 | 302.057,71 | 4.514.890,03 | 302.050,99 | 4.514.892,23 | 302.049,58 | 4.514.892,69 |
| 20 | 302.048,52 | 4.514.863,45 | 302.044,89 | 4.514.865,68 | 302.041,21 | 4.514.867,95 |
| 19 | 302.032,08 | 4.514.843,33 | 302.028,22 | 4.514.846,41 | 302.024,90 | 4.514.849,06 |
| 18 | 301.995,93 | 4.514.813,98 | 301.994,32 | 4.514.816,68 | 301.990,96 | 4.514.822,93 |
| 17 | 301.976,82 | 4.514.802,72 | 301.973,80 | 4.514.806,64 | 301.971,45 | 4.514.809,70 |
| 16 | 301.965,24 | 4.514.792,68 | 301.962,56 | 4.514.795,50 | 301.960,40 | 4.514.797,77 |
| 15 | 301.930,81 | 4.514.754,91 | 301.928,34 | 4.514.757,07 | 301.925,64 | 4.514.759,43 |
| 14 | 301.888,04 | 4.514.713,35 | 301.884,97 | 4.514.716,44 | 301.882,41 | 4.514.719,02 |
| 13 | 301.851,22 | 4.514.670,58 | 301.846,93 | 4.514.675,02 | 301.843,41 | 4.514.678,66 |
| 12 | 301.800,15 | 4.514.631,22 | 301.795,91 | 4.514.635,61 | 301.790,66 | 4.514.641,04 |
| 11 | 301.752,09 | 4.514.595,68 | 301.751,59 | 4.514.599,86 | 301.750,15 | 4.514.611,93 |
| 10 | 301.708,25 | 4.514.600,03 | 301.708,00 | 4.514.609,82 | 301.707,88 | 4.514.614,59 |
| 9 | 301.681,48 | 4.514.597,16 | 301.673,47 | 4.514.607,39 | 301.670,08 | 4.514.611,73 |
| 8 | 301.649,77 | 4.514.571,02 | 301.637,87 | 4.514.578,07 | 301.633,03 | 4.514.580,93 |
| 7 | 301.628,27 | 4.514.533,85 | 301.624,78 | 4.514.536,78 | 301.618,54 | 4.514.542,02 |
| 6 | 301.611,82 | 4.514.506,65 | 301.603,66 | 4.514.511,78 | 301.598,60 | 4.514.514,96 |
| 5 | 301.606,93 | 4.514.487,96 | 301.600,02 | 4.514.488,00 | 301.596,03 | 4.514.488,02 |
| 4 | 301.609,46 | 4.514.454,23 | 301.606,03 | 4.514.454,32 | 301.600,83 | 4.514.454,45 |
| 3 | 301.607,66 | 4.514.414,79 | 301.601,25 | 4.514.413,62 | 301.599,19 | 4.514.413,25 |
| 2 | 301.611,01 | 4.514.402,72 | 301.605,70 | 4.514.401,72 | 301.599,36 | 4.514.400,51 |
| 1 | 301.609,26 | 4.514.392,76 | 301.604,99 | 4.514.392,53 | 301.597,48 | 4.514.392,10 |

Οι συντεταγμένες αναφέρονται στο Ελληνικό Γεωδαιτικό Σύστημα Αναφοράς 1987 (ΕΓΣΑ 87)

ΕΘΝΙΚΟ ΤΥΠΟΓΡΑΦΕΙΟ
Τα τεχνικά λάθη στο σχεδιάγραμμα έγινε σμίκρυνση στο ποσοστό 55%

301.550
4.514.500
912,00
908,00
904,00
900,00
ΔΕΞΙΑ ΟΡΙΟΓΡΑΜΜΗ
ΑΡΙΣΤΕΡΗ ΟΡΙΟΓΡΑΜΜΗ
Δ1
Δ2
Δ3


Δ12
Δ11
Δ10
Δ9
Δ8
Δ7
Δ6
Δ5
Δ4
916.00
912.00
908.00
904.00
900.00


Δ20
Δ19
Δ18
Δ17
Δ16
Δ15
Δ14
Δ13


Δ28
Δ27
Δ26
Δ25
Δ24
Δ23
Δ22
Δ21

ΔΗΜΟΣΙΑ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ ΗΛΕΚΤΡ ΣΜΟΥ Α.Ε.

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΜΕΛΕΤΩΝ ΚΑΙ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΟΡΥΧΕΙΩΝ

**ΤΕΧΝΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ ΟΡΙΟΘΕΤΗΣΗΣ ΥΔΑΤΟΡΕΜΑΤΩΝ ΣΤΗΝ ΠΕΡΙΟΧΗ ΤΟΥ ΛΙΓΝΙΤΩΡΥΧΕΙΟΥ ΤΗΣ Δ.Ε.Η. Α.Ε. ΣΤΟ ΚΛΕΙΔΙ**

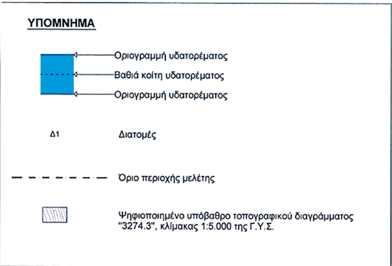
**ΥΔΡΑΥΛΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ**

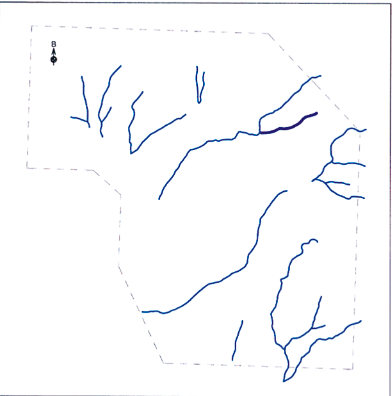
ΣΠΥΡΙΔΗΣ Α. - ΚΟΥΤΑΛΟΥ Β. Ο.Ε.
ΥΕΤΟΣ
ΜΕΛΕΤΕΣ-ΕΡΕΥΝΕΣ
ΠΑΡΟΧΗ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΣΥΜΒΟΥΛΟΥ
Α.Μ. 619 • Πλ. Ναυαρίνου 3 • Τ.Κ. 546 22 Θεσσαλονίκη • Τηλ. 2310250601-2 • Fax: 2310230428 • E-mail: yetos@otenet.gr • www.yetos.gr

| ΘΕΜΑ : **ΟΡΙΟΓΡΑΜΜΕΣ ΡΕΜΑΤΟΣ Ρ5.2** (AFO016A) | ΚΛΙΜΑΚΑ | 1:500 |
|---|---|---|
| | ΑΡ. ΣΧΕΔΙΟΥ | 14 |

| ΜΕΛΕΤΗΘΗΚΕ | ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ | ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ |
|---|---|---|
| ΣΠΥΡΙΔΗΣ Α.-ΚΟΥΤΑΛΟΥ Β. Ο.Ε. "ΥΕΤΟΣ" ΜΕΛΕΤΕΣ - ΕΡΕΥΝΕΣ & ΠΑΡΟΧΗ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΣΥΜΒΟΥΛΟΥ ΠΛ. ΝΑΥΑΡΙΝΟΥ 3 - Τ.Κ. 546 22 ΘΕΣ/ΝΙΚΗ ΤΗΛ. 2310250601-2 - FAX: 2310230428 ΑΦΜ: 099796613 - ΔΟΥ: Δ΄ ΘΕΣ/ΝΙΚΗΣ<br>ΣΠΥΡΙΔΗΣ ΑΝΘΙΜΟΣ<br>Δρ. Αγρονόμος Τοπογράφος Μηχανικός, M.Sc., Ph.D. | | ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ<br>ΒΑΣΙΛΕΙΟΣ Ν. ΜΗΣΙΑΣ<br>ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΔΕ ΜΕΑΘ |

ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ
ΑΥΓΟΥΣΤΟΣ 2004

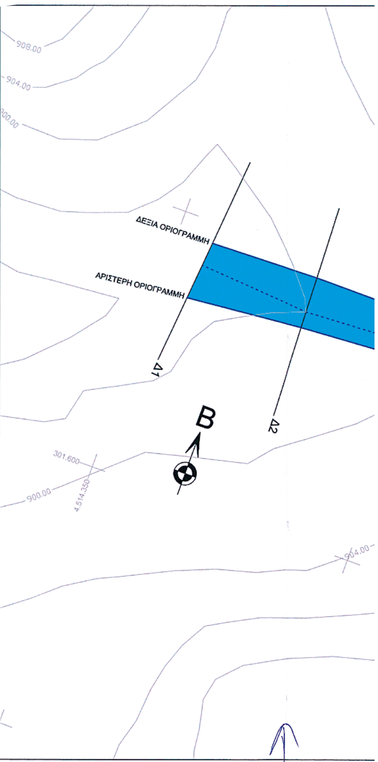


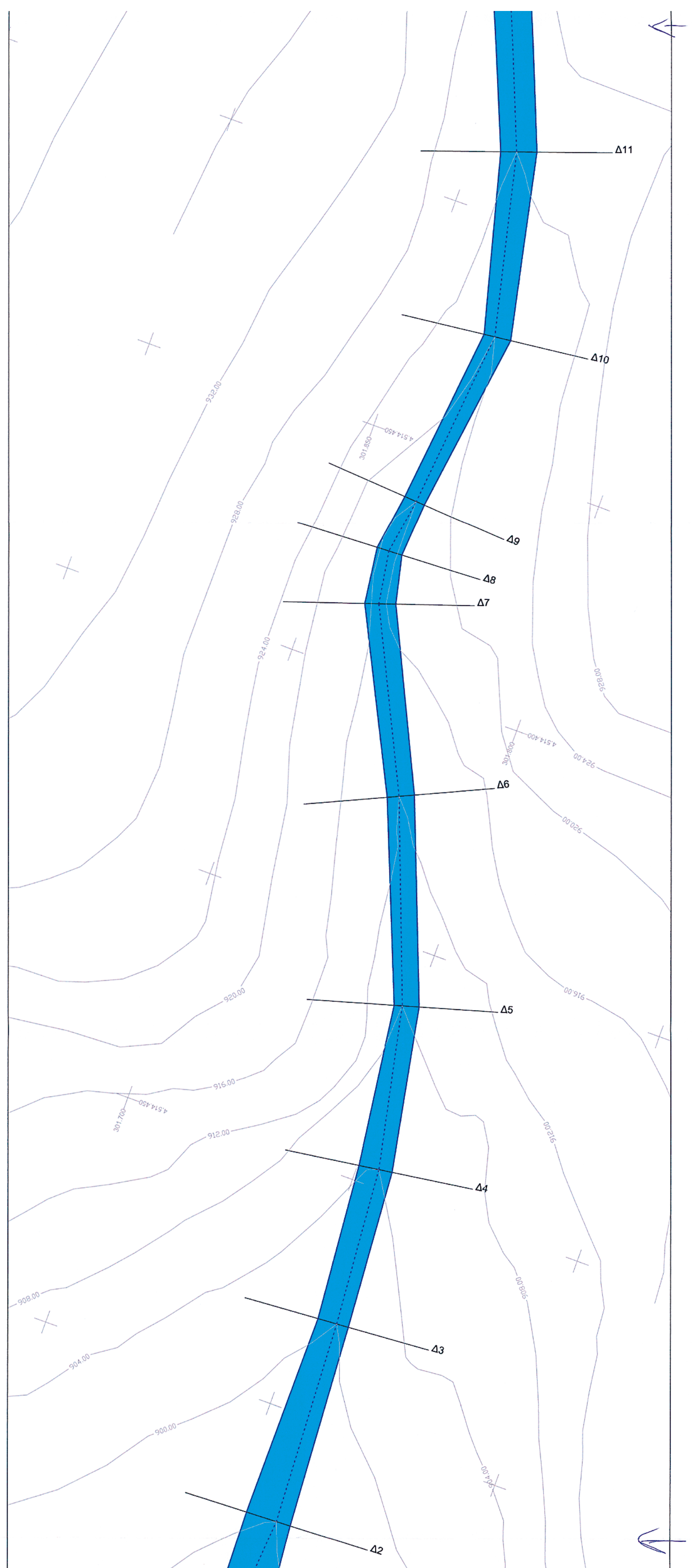




| Διατομή | Συντεταγμένες αριστερής οριογραμμής | | Συντεταγμένες βαθιάς κοίτης ρέματος | | Συντεταγμένες δεξιάς οριογραμμής | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | X | Y | X | Y | X | Y |
| 21 | 302.202,08 | 4.514.593,32 | 302.200,15 | 4.514.598,70 | 302.199,71 | 4.514.599,91 |
| 20 | 302.198,42 | 4.514.592,57 | 302.195,40 | 4.514.596,29 | 302.195,00 | 4.514.599,04 |
| 19 | 302.186,34 | 4.514.585,98 | 302.185,45 | 4.514.587,23 | 302.183,52 | 4.514.589,95 |
| 18 | 302.160,86 | 4.514.577,43 | 302.159,85 | 4.5145.80,74 | 302.158,90 | 4.514.583,88 |
| 17 | 302.136,37 | 4.514.572,24 | 302.135,43 | 4.514.576,93 | 302.133,76 | 4.514.585,26 |
| 16 | 302.102,20 | 4.514.560,60 | 302.100,45 | 4.514.565,20 | 302.094,02 | 4.514.582,14 |
| 15 | 302.073,97 | 4.514.542,11 | 302.068,28 | 4.514.546,66 | 302.063,41 | 4.514.550,55 |
| 14 | 302.049,21 | 4.514.507,44 | 302.045,75 | 4.514.510,21 | 302.041,79 | 4.514.513,38 |
| 13 | 302.019,56 | 4.514.480,04 | 302.017,29 | 4.514.483,03 | 302.015,32 | 4.514.485,63 |
| 12 | 301.970,95 | 4.514.460,02 | 301.969,31 | 4.514.463,99 | 301.967,87 | 4.514.467,48 |
| 11 | 301.915,39 | 4.514.437,55 | 301.913,99 | 4.514.441,54 | 301.912,90 | 4.514.444,66 |
| 10 | 301.876,39 | 4.514.429,15 | 301.876,01 | 4.514.432,54 | 301.875,75 | 4.514.434,80 |
| 9 | 301.837,93 | 4.514.434,34 | 301.838,05 | 4.514.436,16 | 301.838,22 | 4.514.438,74 |
| 8 | 301.826,40 | 4.514.435,15 | 301.826,28 | 4.514.437,99 | 301.826,17 | 4.514.440,54 |
| 7 | 301.816,30 | 4.514.432,82 | 301.815,16 | 4.514.436,17 | 301.814,21 | 4.514.438,97 |
| 6 | 301.780,07 | 4.514.415,44 | 301.778,73 | 4.514.418,37 | 301.777,70 | 4.514.420,61 |
| 5 | 301.738,79 | 4.514.399,31 | 301.737,81 | 4.514.402,69 | 301.737,34 | 4.514.404,30 |
| 4 | 301.704,24 | 4.514.392,72 | 301.703,84 | 4.514.395,50 | 301.703,24 | 4.514.399,70 |
| 3 | 301.670,64 | 4.514.390,17 | 301.670,46 | 4.514.392,68 | 301.670,17 | 4.514.396,74 |
| 2 | 301.627,37 | 4.514.387,29 | 301.627,25 | 4.514.390,30 | 301.626,98 | 4.514.396,84 |
| 1 | 301.605,68 | 4.514.385,20 | 301.606,25 | 4.514.391,76 | 301.606,63 | 4.514.396,19 |

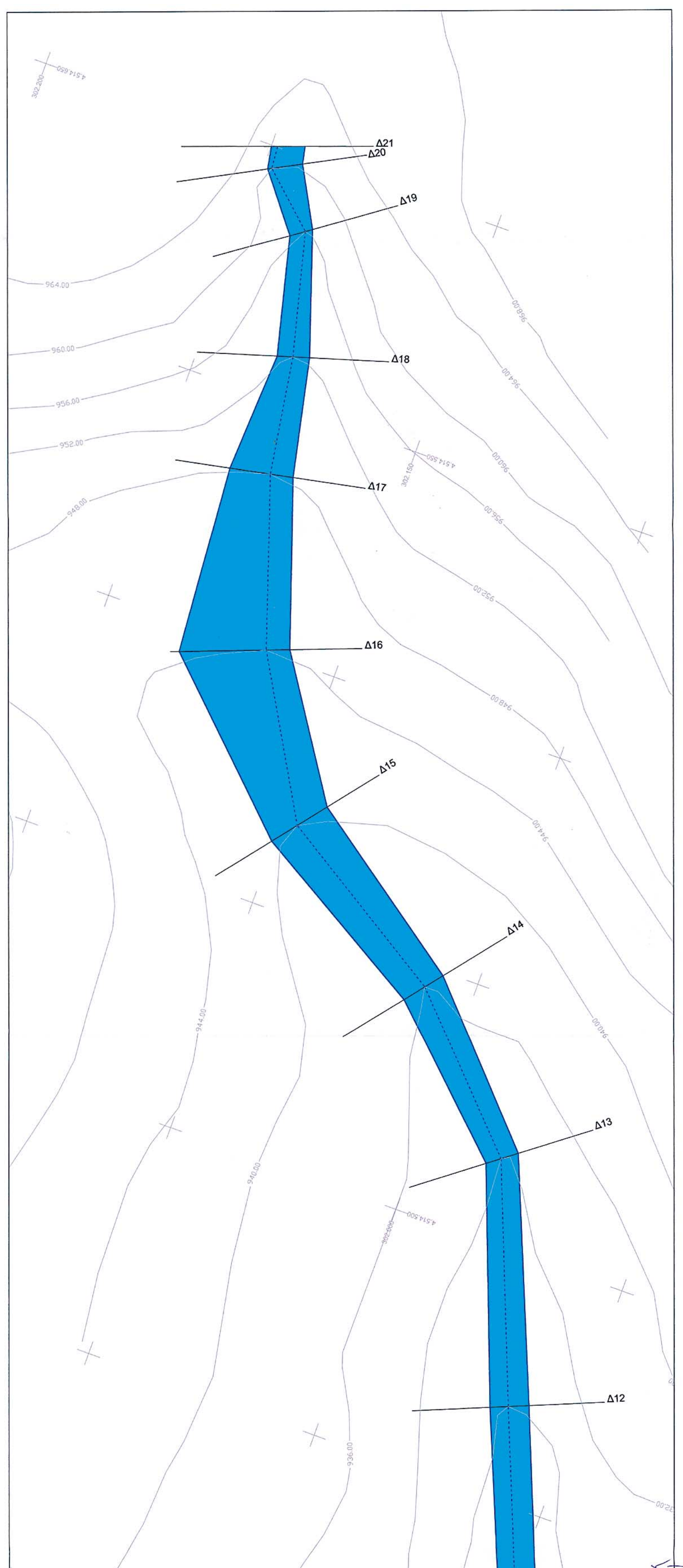
Οι συντεταγμένες αναφέρονται στο Ελληνικό Γεωδαιτικό Σύστημα Αναφοράς 1987 (ΕΓΣΑ 87)

ΕΘΝΙΚΟ ΤΥΠΟΓΡΑΦΕΙΟ
Για τεχνικούς λόγους στο σχεδιάγραμμα έγινε σμίκρυνση κατά ποσοστό 96 %





Δ11
Δ10
Δ9
Δ8
Δ7
Δ6
Δ5
Δ4
Δ3
Δ2



Δ21
Δ20
Δ19
Δ18
Δ17
Δ16
Δ15
Δ14
Δ13
Δ12

| Διατομή | Συντεταγμένες αριστερής οριογραμμής | | Συντεταγμένες βαθιάς κοίτης ρέματος | | Συντεταγμένες δεξιάς οριογραμμής | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | X | Y | X | Y | X | Y |
| 47 | 301.597,25 | 4.514.377,55 | 301.593,99 | 4.514.380,78 | 301.589,94 | 4.514.384,80 |
| 46 | 301.581,53 | 4.514.365,09 | 301.579,31 | 4.514.368,41 | 301.576,78 | 4.514.372,20 |
| 45 | 301.570,94 | 4.514.361,68 | 301.570,29 | 4.514.365,18 | 301.568,46 | 4.514.374,93 |
| 44 | 301.557,11 | 4.514.364,41 | 301.557,23 | 4.514.367,44 | 301.557,52 | 4.514.374,79 |
| 43 | 301.531,87 | 4.514.367,86 | 301.532,17 | 4.514.371,64 | 301.532,42 | 4.514.375,24 |
| 42 | 301.509,53 | 4.514.368,64 | 301.509,74 | 4.514.372,83 | 301.509,93 | 4.514.376,72 |
| 41 | 301.489,20 | 4.514.371,54 | 301.489,83 | 4.514.374,61 | 301.490,58 | 4.514.378,30 |
| 40 | 301.472,80 | 4.514.378,01 | 301.473,71 | 4.514.381,71 | 301.474,38 | 4.514.384,44 |
| 39 | 301.447,87 | 4.514.386,70 | 301.448,50 | 4.514.390,24 | 301.449,06 | 4.514.393,40 |
| 38 | 301.424,11 | 4.514.390,86 | 301.424,53 | 4.514.393,74 | 301.425,41 | 4.514.399,77 |
| 37 | 301.392,25 | 4.514.399,30 | 301.392,46 | 4.514.402,36 | 301.392,78 | 4.514.407,12 |
| 36 | 301.384,85 | 4.514.394,58 | 301.382,04 | 4.514.400,66 | 301.380,01 | 4.514.405,09 |
| 35 | 301.363,96 | 4.514.368,83 | 301.359,33 | 4.514.371,40 | 301.356,97 | 4.514.372,71 |
| 34 | 301.354,42 | 4.514.350,53 | 301.351,27 | 4.514.352,31 | 301.347,93 | 4.514.354,19 |
| 33 | 301.344,20 | 4.514.338,23 | 301.342,28 | 4.514.340,12 | 301.339,32 | 4.514.343,04 |
| 32 | 301.321,81 | 4.514.320,41 | 301.320,39 | 4.514.323,17 | 301.319,00 | 4.514.325,87 |
| 31 | 301.299,88 | 4.514.314,11 | 301.299,53 | 4.514.316,92 | 301.298,91 | 4.514.321,82 |
| 30 | 301.270,42 | 4.514.315,42 | 301.270,33 | 4.514.318,47 | 301.270,20 | 4.514.323,17 |
| 29 | 301.243,22 | 4.514.312,39 | 301.242,97 | 4.514.316,45 | 301.242,68 | 4.514.321,08 |
| 28 | 301.215,60 | 4.514.310,93 | 301.215,10 | 4.514.314,83 | 301.214,57 | 4.514.319,04 |
| 27 | 301.188,59 | 4.514.306,01 | 301.187,72 | 4.514.310,01 | 301.186,55 | 4.514.315,44 |
| 26 | 301.163,97 | 4.514.297,43 | 301.164,17 | 4.514.303,06 | 301.164,30 | 4.514.306,61 |
| 25 | 301.141,88 | 4.514.305,76 | 301.142,52 | 4.514.311,22 | 301.143,14 | 4.514.316,48 |
| 24 | 301.119,29 | 4.514.302,97 | 301.118,27 | 4.514.308,31 | 301.117,60 | 4.514.311,86 |
| 23 | 301.096,48 | 4.514.298,52 | 301.095,03 | 4.514.301,64 | 301.093,93 | 4.514.308,91 |
| 22 | 301.061,45 | 4.514.297,59 | 301.060,48 | 4.514.300,66 | 301.058,56 | 4.514.306,76 |
| 21 | 301.046,66 | 4.514.280,17 | 301.040,91 | 4.514.287,58 | 301.034,61 | 4.514.295,46 |
| 20 | 300.995,60 | 4.514.249,06 | 300.993,14 | 4.514.252,90 | 300.990,08 | 4.514.257,56 |
| 19 | 300.951,68 | 4.514.227,76 | 300.950,28 | 4.514.231,34 | 300.948,99 | 4.514.238,68 |
| 18 | 300.895,64 | 4.514.209,58 | 300.894,63 | 4.514.212,59 | 300.891,97 | 4.514.220,52 |
| 17 | 300.865,65 | 4.514.202,38 | 300.864,20 | 4.514.204,90 | 300.859,45 | 4.514.212,12 |
| 16 | 300.857,42 | 4.514.180,08 | 300.850,03 | 4.514.184,90 | 300.845,11 | 4.514.188,12 |
| 15 | 300.820,89 | 4.514.133,30 | 300.817,57 | 4.514.135,83 | 300.810,55 | 4.514.141,19 |
| 14 | 300.806,09 | 4.514.113,64 | 300.800,84 | 4.514.117,34 | 300.795,22 | 4.514.121,31 |
| 13 | 300.794,30 | 4.514.091,42 | 300.788,81 | 4.514.095,24 | 300.783,09 | 4.514.098,82 |
| 12 | 300.769,74 | 4.514.064,97 | 300.764,62 | 4.514.068,36 | 300.759,57 | 4.514.071,71 |
| 11 | 300.755,84 | 4.514.039,07 | 300.751,10 | 4.514.041,35 | 300.745,21 | 4.514.044,19 |
| 10 | 300.743,09 | 4.514.008,30 | 300.735,56 | 4.514.013,27 | 300.732,54 | 4.514.015,28 |
| 9 | 300.717,93 | 4.513.981,38 | 300.713,12 | 4.513.984,53 | 300.707,73 | 4.513.988,08 |
| 8 | 300.690,72 | 4.513.929,09 | 300.684,60 | 4.513.932,68 | 300.680,63 | 4.513.934,21 |
| 7 | 300.674,77 | 4.513.897,06 | 300.665,50 | 4.513.903,55 | 300.662,18 | 4.513.905,93 |
| 6 | 300.653,17 | 4.513.873,90 | 300.644,20 | 4.513.880,45 | 300.639,01 | 4.513.884,23 |
| 5 | 300.615,35 | 4.513.814,08 | 300.608,47 | 4.513.819,47 | 300.604,53 | 4.513.822,55 |
| 4 | 300.589,23 | 4.513.793,35 | 300.584,25 | 4.513.796,40 | 300.576,28 | 4.513.801,28 |
| 3 | 300.583,09 | 4.513.763,25 | 300.575,18 | 4.513.768,10 | 300.568,23 | 4.513.772,35 |
| 2 | 300.552,46 | 4.513.710,41 | 300.546,44 | 4.513.712,75 | 300.536,60 | 4.513.716,48 |
| 1 | 300.547,80 | 4.513.683,94 | 300.538,22 | 4.513.687,19 | 300.523,59 | 4.513.692,14 |

Οι συντεταγμένες αναφέρονται στο Ελληνικό Γεωδαιτικό Σύστημα Αναφοράς 1987 (ΕΓΣΑ 87)

**ΥΠΟΜΝΗΜΑ**

- Οριογραμμή υδατορέματος
- Βαθιά κοίτη υδατορέματος
- Οριογραμμή υδατορέματος
- Δ1 Διατομές
- Όριο περιοχής μελέτης
- Ψηφιοποιημένο υπόβαθρο τοπογραφικού διαγράμματος "3274.3", κλίμακας 1:5.000 της Γ.Υ.Σ.



ΔΗΜΟΣΙΑ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ ΗΛΕΚΤΡΙΣΜΟΥ Α.Ε.

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΜΕΛΕΤΩΝ ΚΑΙ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΟΡΥΧΕΙΩΝ

**ΤΕΧΝΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ ΟΡΙΟΘΕΤΗΣΗΣ ΥΔΑΤΟΡΕΜΑΤΩΝ ΣΤΗΝ ΠΕΡΙΟΧΗ ΤΟΥ ΛΙΓΝΙΤΩΡΥΧΕΙΟΥ ΤΗΣ Δ.Ε.Η. Α.Ε. ΣΤΟ ΚΛΕΙΔΙ**

**ΥΔΡΑΥΛΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ**

30573

ΥΕΤΟΣ — ΣΠΥΡΙΔΗΣ Α. - ΚΟΥΤΑΛΟΥ Β. Ο.Ε. — ΜΕΛΕΤΕΣ-ΕΡΕΥΝΕΣ ΠΑΡΟΧΗ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΣΥΜΒΟΥΛΟΥ

Α.Μ. 619 • Πλ. Ναυαρίνου 3 • Τ.Κ. 546 22 Θεσσαλονίκη • Τηλ. 2310250601-2 • Fax: 2310230428 • E-mail: yetos@otenet.gr • www.yetos.gr

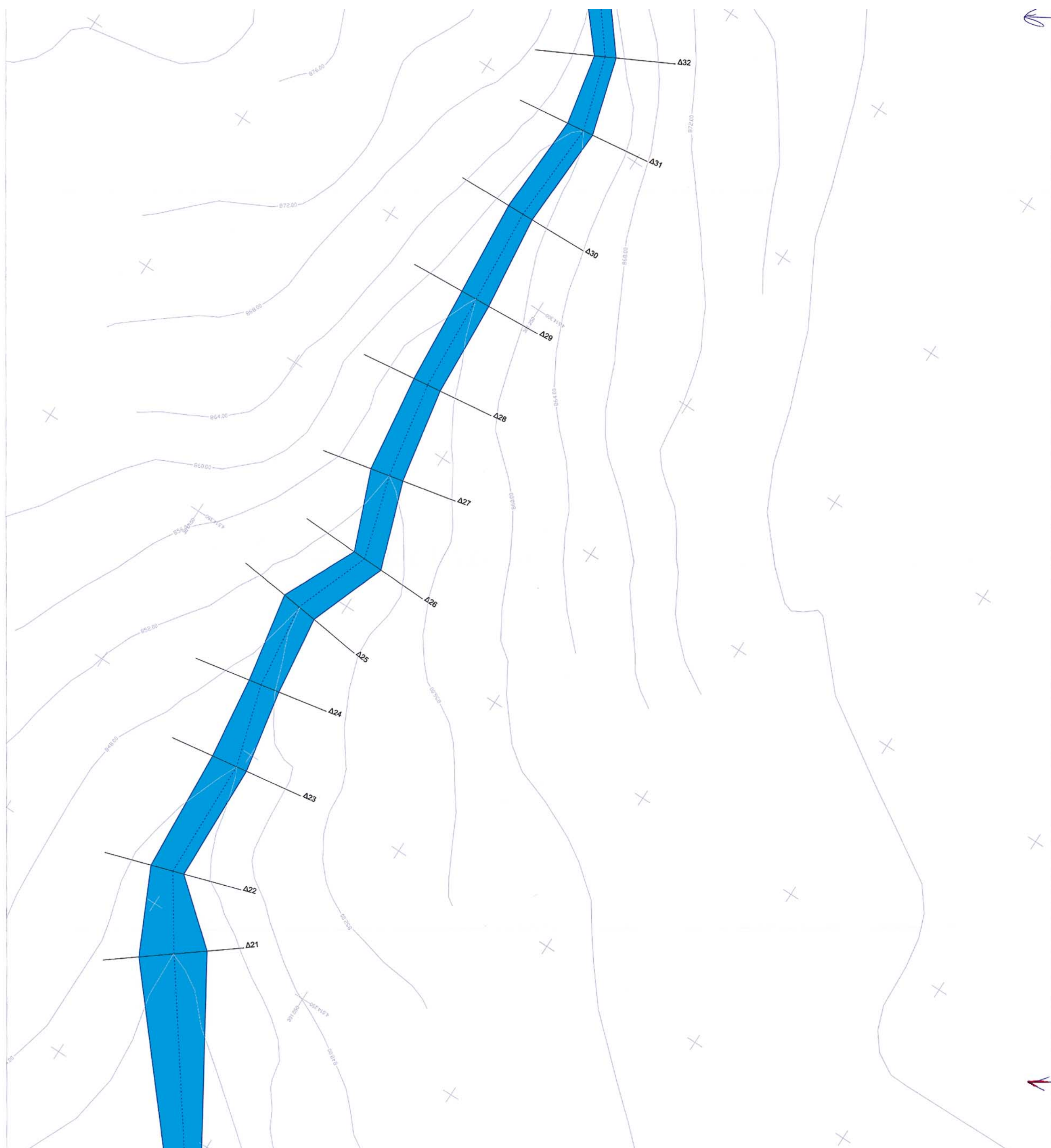
| ΘΕΜΑ: ΟΡΙΟΓΡΑΜΜΕΣ ΡΕΜΑΤΟΣ Ρ5 | ΚΛΙΜΑΚΑ | 1:500 |
|---|---|---|
| AF0017A | ΑΡ. ΣΧΕΔΙΟΥ | 15 |

| ΜΕΛΕΤΗΘΗΚΕ | ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ | ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ |
|---|---|---|
| ΣΠΥΡΙΔΗΣ Α. - ΚΟΥΤΑΛΟΥ Β. Ο.Ε. ΥΕΤΟΣ ΜΕΛΕΤΕΣ - ΕΡΕΥΝΕΣ & ΠΑΡΟΧΗ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΣΥΜΒΟΥΛΟΥ ΠΛ. ΝΑΥΑΡΙΝΟΥ 3 Τ.Κ. 546 22 ΘΕΣ/ΝΙΚΗ ΤΗΛ. 2310250601-2 FAX: 2310230428 ΔΟΥ: Δ' ΘΕΣ/ΝΙΚΗΣ<br>ΣΠΥΡΙΔΗΣ ΑΝΘΙΜΟΣ<br>Δρ. Αγρονόμος Τοπογράφος Μηχανικός, M.Sc., Ph.D. | | ΒΑΣΙΛΕΙΟΣ Ν. ΜΗΣΙΑΣ |

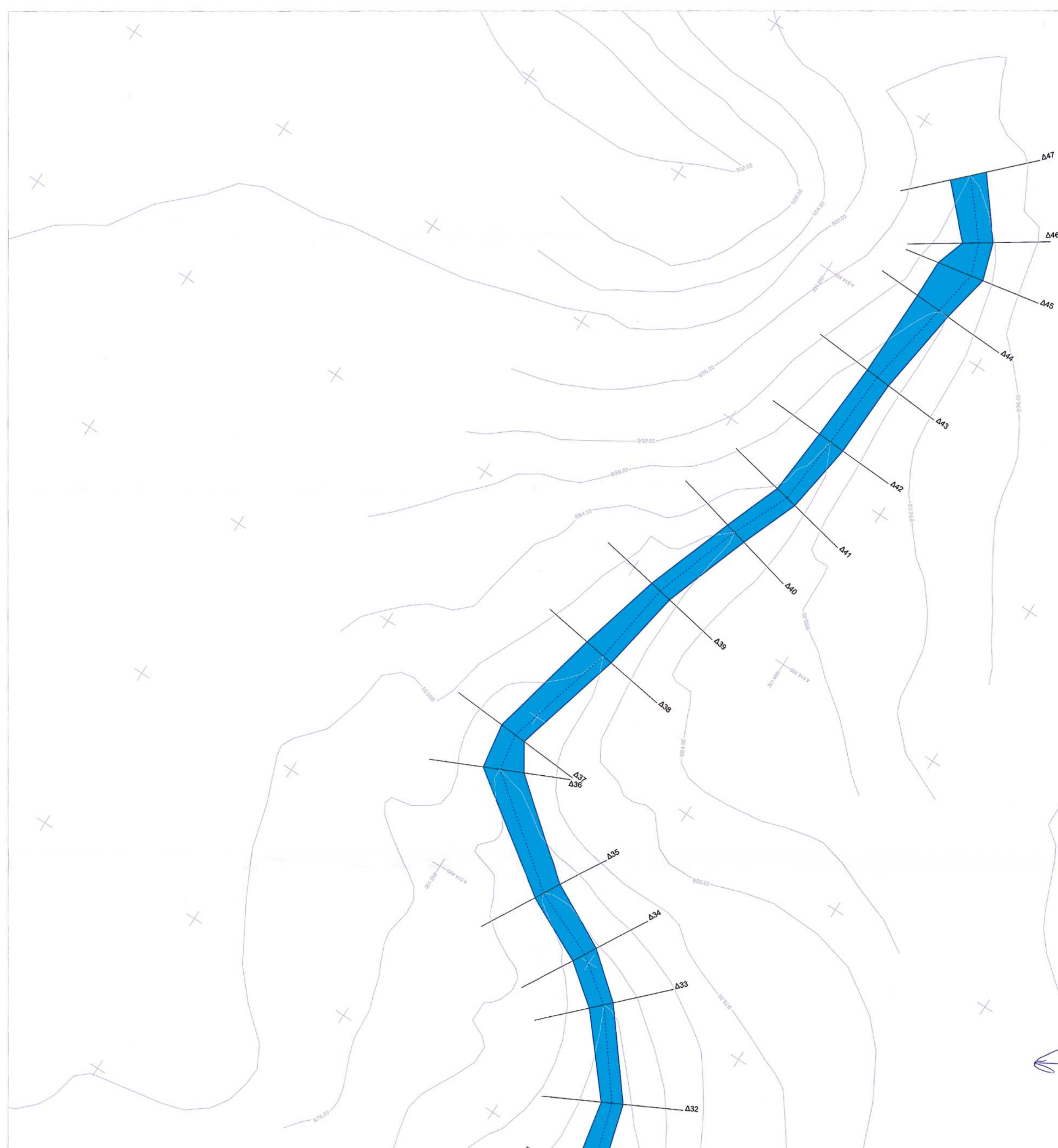
ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ
ΑΥΓΟΥΣΤΟΣ 2004

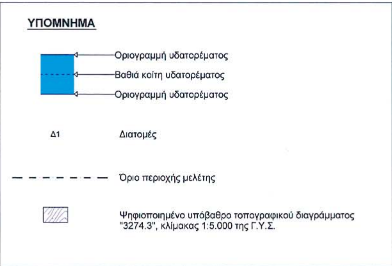

Δ13
Δ12
Δ11
Δ10
Δ9
Δ8
Δ7
Δ6
Δ5


Δ20
Δ19
Δ18
Δ17
Δ16
Δ15
Δ14
Δ13



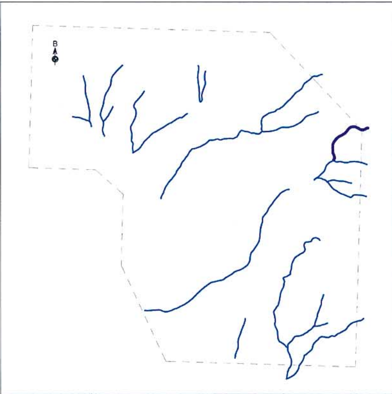
Δ32
Δ31
Δ30
Δ29
Δ28
Δ27
Δ26
Δ25
Δ24
Δ23
Δ22
Δ21
876.00
872.00
868.00
864.00
860.00
852.00
848.00


Δ47
Δ46
Δ45
Δ44
Δ43
Δ42
Δ41
Δ40
Δ39
Δ38
Δ37
Δ36
Δ35
Δ34
Δ33
Δ32




| Διατομή | Συντεταγμένες αριστερής οριογραμμής | | Συντεταγμένες βαθιάς κοίτης ρέματος | | Συντεταγμένες δεξιάς οριογραμμής | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | X | Y | X | Y | X | Y |
| 25 | 302.727,26 | 4.514.423,04 | 302.727,26 | 4.514.424,78 | 302.727,27 | 4.514.429,14 |
| 24 | 302.709,66 | 4.514.422,42 | 302.709,04 | 4.514.424,82 | 302.708,56 | 4.514.426,72 |
| 23 | 302.694,09 | 4.514.414,05 | 302.693,45 | 4.514.415,69 | 302.692,71 | 4.514.417,61 |
| 22 | 302.669,47 | 4.514.406,93 | 302.669,35 | 4.514.408,58 | 302.669,18 | 4.514.411,00 |
| 21 | 302.646,31 | 4.514.410,44 | 302.646,74 | 4.514.411,79 | 302.647,41 | 4.514.413,90 |
| 20 | 302.618,80 | 4.514.423,45 | 302.620,06 | 4.514.425,97 | 302.620,92 | 4.514.427,70 |
| 19 | 302.596,98 | 4.514.434,59 | 302.597,97 | 4.514.437,78 | 302.598,50 | 4.514.439,47 |
| 18 | 302.570,47 | 4.514.438,42 | 302.570,57 | 4.514.441,74 | 302.570,64 | 4.514.443,92 |
| 17 | 302.545,09 | 4.514.431,92 | 302.541,74 | 4.514.439,61 | 302.541,00 | 4.514.441,31 |
| 16 | 302.520,02 | 4.514.415,62 | 302.517,80 | 4.514.417,82 | 302.514,31 | 4.514.421,27 |
| 15 | 302.496,56 | 4.514.383,88 | 302.493,34 | 4.514.387,15 | 302.490,12 | 4.514.390,42 |
| 14 | 302.469,95 | 4.514.361,92 | 302.468,56 | 4.514.363,83 | 302.467,38 | 4.514.365,45 |
| 13 | 302.420,84 | 4.514.335,36 | 302.419,71 | 4.514.337,10 | 302.418,62 | 4.514.338,79 |
| 12 | 302.396,31 | 4.514.316,34 | 302.394,45 | 4.514.318,25 | 302.392,82 | 4.514.319,92 |
| 11 | 302.378,06 | 4.514.292,36 | 302.376,20 | 4.514.293,69 | 302.374,29 | 4.514.295,06 |
| 10 | 302.365,22 | 4.514.276,32 | 302.363,47 | 4.514.277,32 | 302.362,35 | 4.514.277,96 |
| 9 | 302.356,51 | 4.514.252,50 | 302.354,36 | 4.514.252,85 | 302.352,61 | 4.514.253,13 |
| 8 | 302.357,15 | 4.514.219,55 | 302.354,86 | 4.514.219,51 | 302.352,39 | 4.514.219,46 |
| 7 | 302.357,34 | 4.514.190,87 | 302.355,34 | 4.514.190,88 | 302.353,07 | 4.514.190,90 |
| 6 | 302.358,43 | 4.514.171,23 | 302.354,11 | 4.514.170,77 | 302.352,39 | 4.514.170,58 |
| 5 | 302.363,26 | 4.514.154,49 | 302.359,47 | 4.514.153,10 | 302.358,06 | 4.514.152,58 |
| 4 | 302.371,28 | 4.514.131,83 | 302.368,45 | 4.514.130,91 | 302.366,52 | 4.514.130,28 |
| 3 | 302.376,24 | 4.514.119,74 | 302.370,76 | 4.514.119,37 | 302.367,16 | 4.514.119,12 |
| 2 | 302.375,35 | 4.514.106,36 | 302.370,01 | 4.514.108,13 | 302.366,54 | 4.514.109,27 |
| 1 | 302.362,29 | 4.514.087,56 | 302.358,34 | 4.514.090,21 | 302.355,84 | 4.514.091,88 |

Οι συντεταγμένες αναφέρονται στο Ελληνικό Γεωδαιτικό Σύστημα Αναφοράς 1987 (ΕΓΣΑ 87)




ΕΘΝΙΚΟ ΤΥΠΟΓΡΑΦΕΙΟ
Για τεχνικούς λόγους στο σχέδιο/σώμα
... 36 %




ΔΗΜΟΣΙΑ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ ΗΛΕΚΤΡΙΣΜΟΥ Α.Ε.

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΜΕΛΕΤΩΝ ΚΑΙ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΟΡΥΧΕΙΩΝ

**ΤΕΧΝΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ ΟΡΙΟΘΕΤΗΣΗΣ ΥΔΑΤΟΡΕΜΑΤΩΝ ΣΤΗΝ ΠΕΡΙΟΧΗ ΤΟΥ ΛΙΓΝΙΤΩΡΥΧΕΙΟΥ ΤΗΣ Δ.Ε.Η. Α.Ε. ΣΤΟ ΚΛΕΙΔΙ**

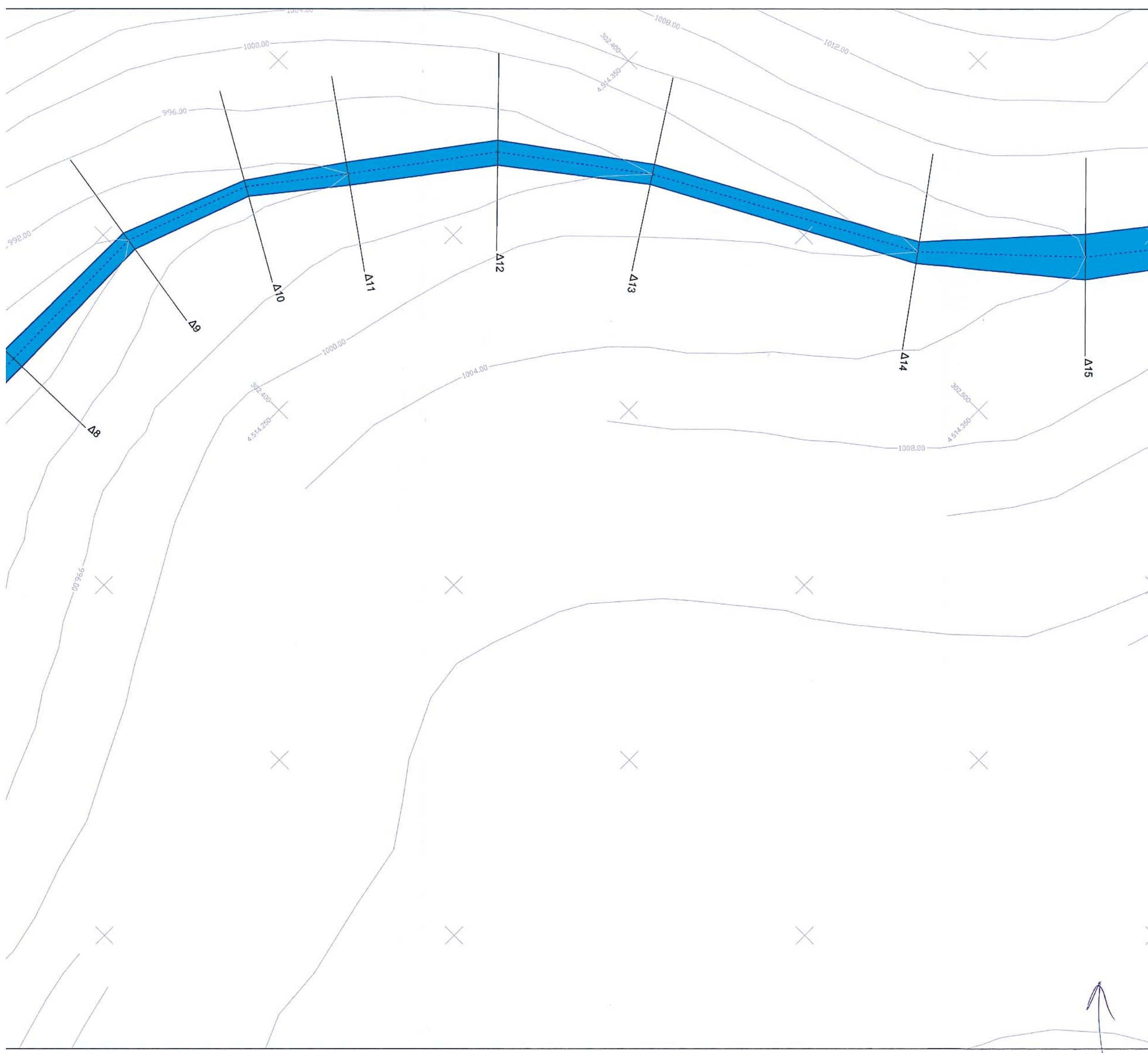
**ΥΔΡΑΥΛΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ**

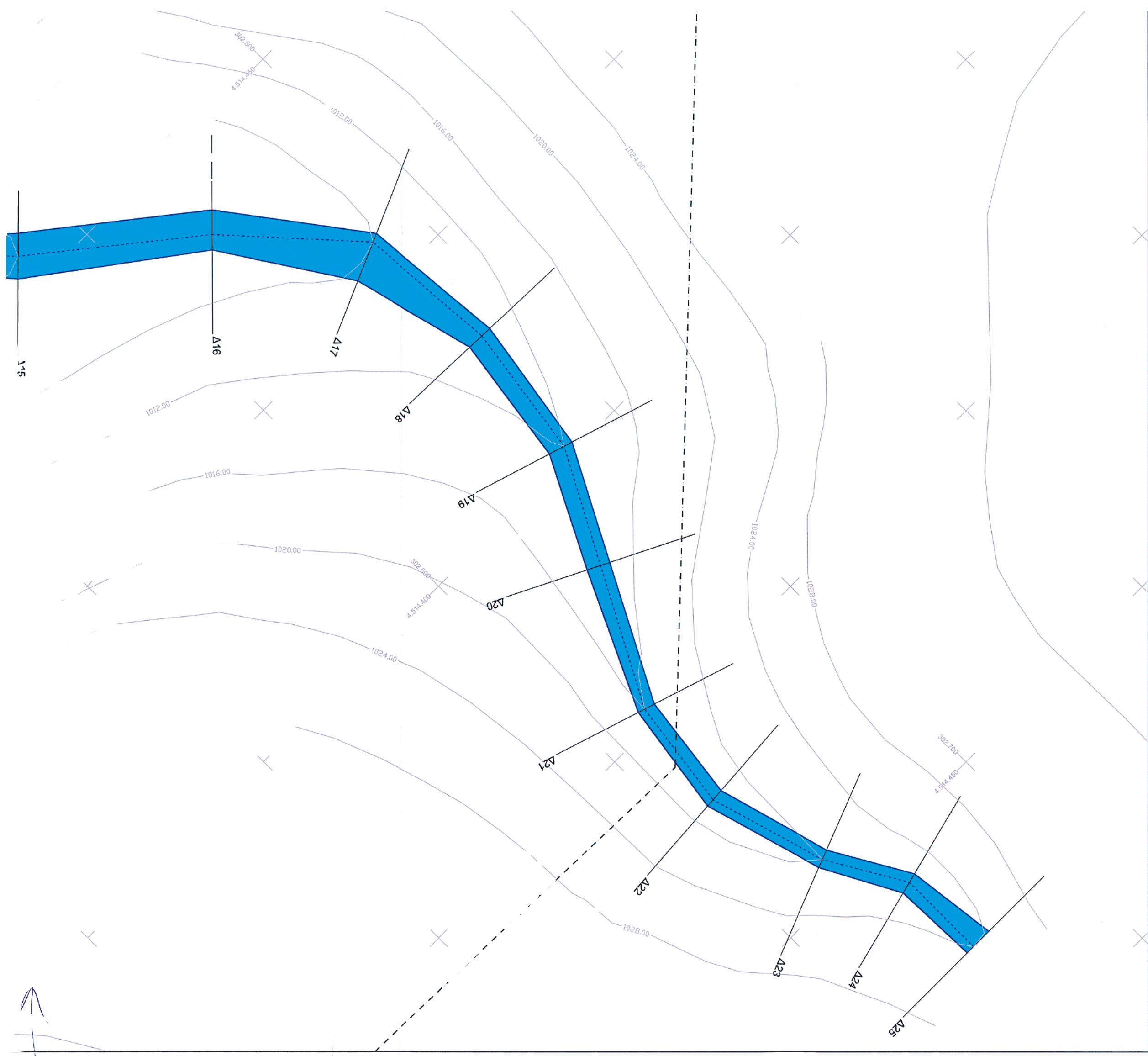
ΣΠΥΡΙΔΗΣ Α. - ΚΟΥΤΑΛΟΥ Β. Ο.Ε.
ΥΕΤΟΣ
ΜΕΛΕΤΕΣ-ΕΡΕΥΝΕΣ
ΠΑΡΟΧΗ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΣΥΜΒΟΥΛΟΥ
Α.Μ. 619 • Πλ. Ναυαρίνου 3 • Τ.Κ. 546 22 Θεσσαλονίκη • Τηλ. 2310250601-2 • Fax: 2310230428 • E-mail: yetos@otenet.gr • www.yetos.gr

| ΘΕΜΑ : **ΟΡΙΟΓΡΑΜΜΕΣ ΡΕΜΑΤΟΣ Ρ6.1.1** AF0018A | ΚΛΙΜΑΚΑ | 1:500 |
|---|---|---|
| | ΑΡ. ΣΧΕΔΙΟΥ | 16 |

| ΜΕΛΕΤΗΘΗΚΕ | ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ | ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ |
|---|---|---|
| ΣΠΥΡΙΔΗΣ Α.-ΚΟΥΤΑΛΟΥ Β. Ο.Ε. "ΥΕΤΟΣ" ΜΕΛΕΤΕΣ - ΕΡΕΥΝΕΣ & ΠΑΡΟΧΗ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΣΥΜΒΟΥΛΟΥ ΠΛ. ΝΑΥΑΡΙΝΟΥ 3 - Τ.Κ. 546 22 ΘΕΣ/ΝΙΚΗ ΤΗΛ. 2310250601-2 - FAX: 2310230428 ΑΦΜ: 099... - ΔΟΥ: Δ' ΘΕΣ/ΝΙΚΗΣ<br>Σπυριδης Ανθιμος<br>Δρ. Αγρονόμος Τοπογράφος Μηχανικός, M.Sc., Ph.D. | | ΒΑΣΙΛΕΙΟΣ Ν. ΜΗΣΙΑΣ ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΔΕ ΜΕ ΑΟ Β |

ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ
ΑΥΓΟΥΣΤΟΣ 2004


Δ8
Δ9
Δ10
Δ11
Δ12
Δ13
Δ14
Δ15


Δ16
Δ17
Δ18
Δ19
Δ20
Δ21
Δ22
Δ23
Δ24
Δ25

ΔΗΜΟΣΙΑ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ ΗΛΕΚΤΡΙΣΜΟΥ Α.Ε.

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΜΕΛΕΤΩΝ ΚΑΙ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΟΡΥΧΕΙΩΝ

**ΤΕΧΝΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ ΟΡΙΟΘΕΤΗΣΗΣ ΥΔΑΤΟΡΕΜΑΤΩΝ ΣΤΗΝ ΠΕΡΙΟΧΗ ΤΟΥ ΛΙΓΝΙΤΩΡΥΧΕΙΟΥ ΤΗΣ Δ.Ε.Η. Α.Ε. ΣΤΟ ΚΛΕΙΔΙ**

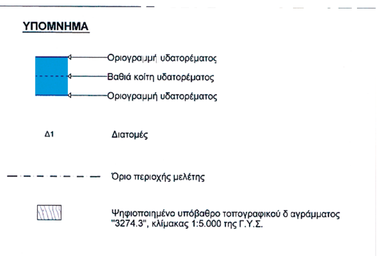
**ΥΔΡΑΥΛΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ**

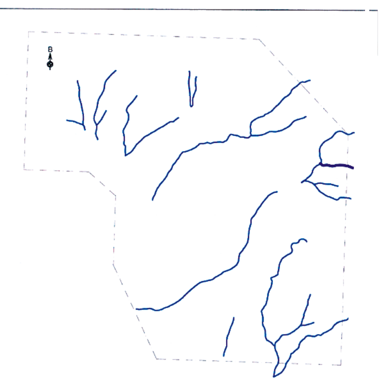
ΣΠΥΡΙΔΗΣ Α. - ΚΟΥΤΑΛΟΥ Β. Ο.Ε.
ΥΕΤΟΣ
ΜΕΛΕΤΕΣ-ΕΡΕΥΝΕΣ
ΠΑΡΟΧΗ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΣΥΜΒΟΥΛΟΥ
Α.Μ. 619 • Πλ. Ναυαρίνου 3 • Τ.Κ. 546 22 Θεσσαλονίκη • Τηλ. 2310250601-2 • Fax: 2310230428 • E-mail: yetos@otenet.gr • www.yetos.gr

| ΘΕΜΑ : ΟΡΙΟΓΡΑΜΜΕΣ ΡΕΜΑΤΟΣ Ρ6.1.2 (AFO019A) | ΚΛΙΜΑΚΑ | 1:500 |
|---|---|---|
| | ΑΡ. ΣΧΕΔΙΟΥ | 17 |

| ΜΕΛΕΤΗΘΗΚΕ | ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ | ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ |
|---|---|---|
| ΣΠΥΡΙΔΗΣ Α. - ΚΟΥΤΑΛΟΥ Β. Ο.Ε. "ΥΕΤΟΣ" ΜΕΛΕΤΕΣ - ΕΡΕΥΝΕΣ & ΠΑΡΟΧΗ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΣΥΜΒΟΥΛΟΥ ΠΛ. ΝΑΥΑΡΙΝΟΥ 3 - Τ.Κ. 546 22 ΘΕΣ/ΝΙΚΗ ΤΗΛ. 2310250601-2 - FAX: 2310230428 ΔΟΥ: Δ' ΘΕΣ/ΝΙΚΗΣ<br>ΣΠΥΡΙΔΗΣ ΑΝΘΙΜΟΣ<br>Δρ. Αγρονόμος Τοπογράφος Μηχανικός, M.Sc., Ph.D. | | ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ<br>ΒΑΣΙΛΕΙΟΣ Ν. ΜΗΤΣΙΑΣ<br>ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΔΕ ΜΕΛ Α' Β |

ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ
ΑΥΓΟΥΣΤΟΣ 2004

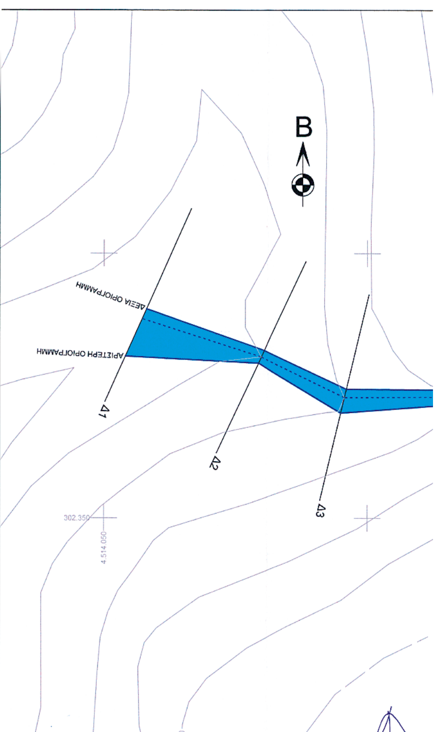


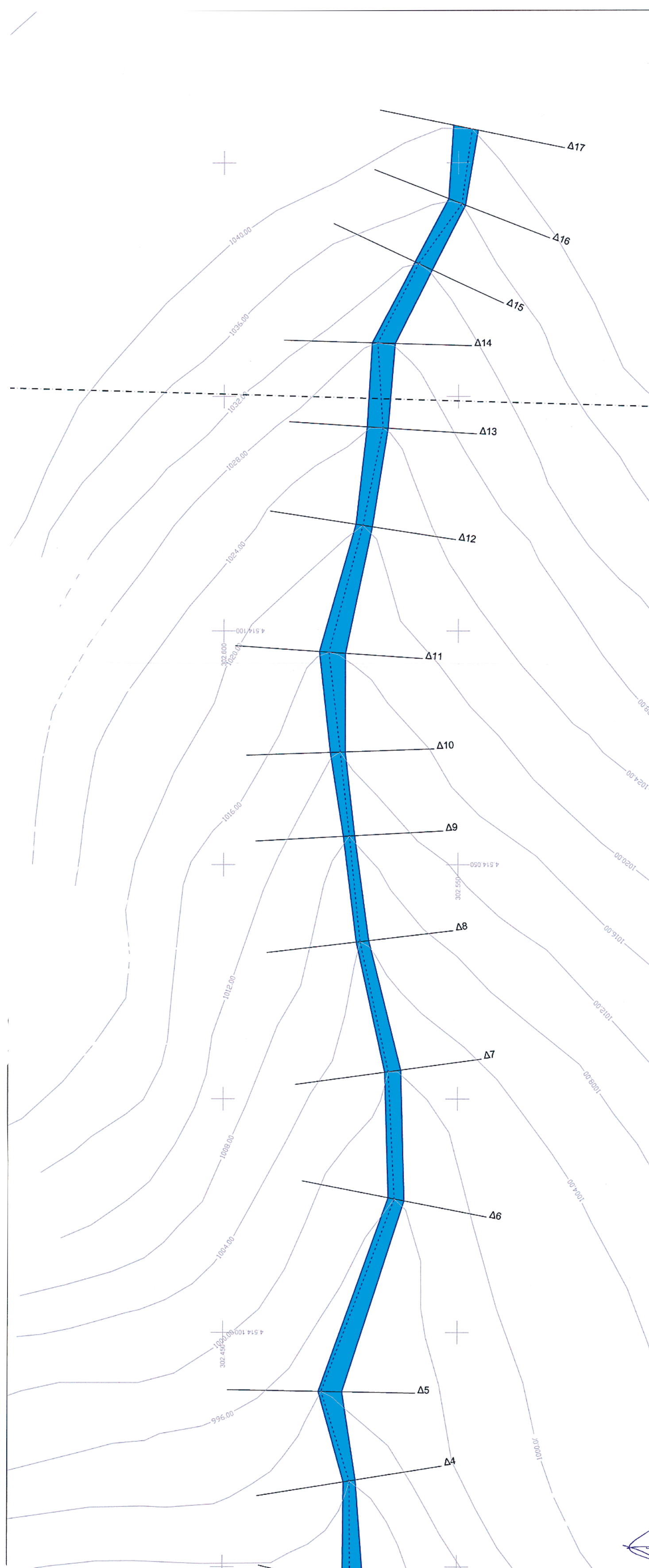




| Διατομή | Συντεταγμένες αριστερής οριογραμμής | | Συντεταγμένες βαθιάς κοίτης ρέματος | | Συντεταγμένες δεξιάς οριογραμμής | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | X | Y | X | Y | X | Y |
| 17 | 302.706,96 | 4.514.045,84 | 302.707,22 | 4.514.047,10 | 302.708,03 | 4.514.051,04 |
| 16 | 302.690,98 | 4.514.048,55 | 302.691,27 | 4.514.049,29 | 302.692,36 | 4.514.052,08 |
| 15 | 302.677,22 | 4.514.055,62 | 302.678,58 | 4.514.058,51 | 302.678,93 | 4.514.059,26 |
| 14 | 302.661,38 | 4.514.063,51 | 302.661,49 | 4.514.067,22 | 302.661,53 | 4.514.068,38 |
| 13 | 302.643,31 | 4.514.064,99 | 302.643,38 | 4.514.066,08 | 302.643,59 | 4.514.069,43 |
| 12 | 302.622,23 | 4.514.068,32 | 302.622,54 | 4.514.070,34 | 302.622,76 | 4.514.071,79 |
| 11 | 302.595,24 | 4.514.074,03 | 302.595,48 | 4.514.077,56 | 302.595,62 | 4.514.079,57 |
| 10 | 302.574,05 | 4.514.074,08 | 302.574,01 | 4.514.075,14 | 302.573,94 | 4.514.077,25 |
| 9 | 302.556,15 | 4.514.072,04 | 302.556,09 | 4.514.073,16 | 302.556,02 | 4.514.074,43 |
| 8 | 302.533,75 | 4.514.068,98 | 302.533,53 | 4.514.070,83 | 302.533,44 | 4.514.071,62 |
| 7 | 302.506,13 | 4.514.062,10 | 302.505,77 | 4.514.064,76 | 302.505,67 | 4.514.065,49 |
| 6 | 302.478,07 | 4.514.061,36 | 302.478,48 | 4.514.063,45 | 302.478,73 | 4.514.064,74 |
| 5 | 302.437,36 | 4.514.074,56 | 302.437,44 | 4.514.078,97 | 302.437,45 | 4.514.079,57 |
| 4 | 302.418,52 | 4.514.071,63 | 302.418,31 | 4.514.072,91 | 302.418,11 | 4.514.074,17 |
| 3 | 302.394,95 | 4.514.069,82 | 302.395,65 | 4.514.072,77 | 302.396,02 | 4.514.074,34 |
| 2 | 302.379,30 | 4.514.079,26 | 302.379,84 | 4.514.080,41 | 302.380,42 | 4.514.081,64 |
| 1 | 302.354,04 | 4.514.080,56 | 302.357,22 | 4.514.087,64 | 302.358,04 | 4.514.089,49 |

Οι συντεταγμένες αναφέρονται στο Ελληνικό Γεωδαιτικό Σύστημα Αναφοράς 1987 (ΕΓΣΑ 87)







Δ17
Δ16
Δ15
Δ14
Δ13
Δ12
Δ11
Δ10
Δ9
Δ8
Δ7
Δ6
Δ5
Δ4

ΔΗΜΟΣΙΑ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ ΗΛΕΚΤΡΙΣΜΟΥ Α.Ε.

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΜΕΛΕΤΩΝ ΚΑΙ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΟΡΥΧΕΙΩΝ

**ΤΕΧΝΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ ΟΡΙΟΘΕΤΗΣΗΣ ΥΔΑΤΟΡΕΜΑΤΩΝ ΣΤΗΝ ΠΕΡΙΟΧΗ ΤΟΥ ΛΙΓΝΙΤΩΡΥΧΕΙΟΥ ΤΗΣ Δ.Ε.Η. Α.Ε. ΣΤΟ ΚΛΕΙΔΙ**

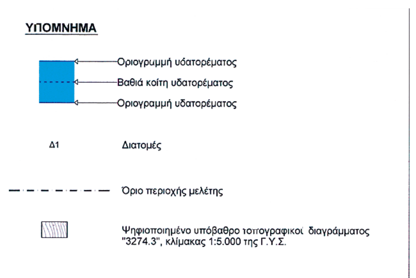
**ΥΔΡΑΥΛΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ**

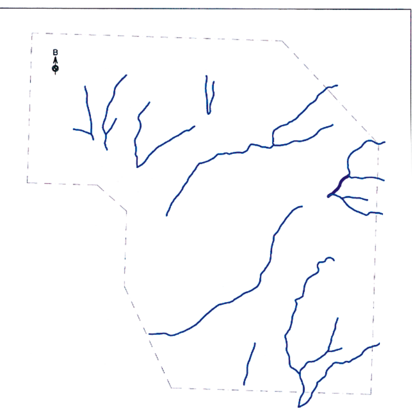
ΣΠΥΡΙΔΗΣ Α. - ΚΟΥΤΑΛΟΥ Β. Ο.Ε.
ΥΕΤΟΣ
ΜΕΛΕΤΕΣ-ΕΡΕΥΝΕΣ
ΠΑΡΟΧΗ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΣΥΜΒΟΥΛΟΥ
Α.Μ. 619 • Πλ. Ναυαρίνου 3 • Τ.Κ. 546 22 Θεσσαλονίκη • Τηλ. 2310250601-2 • Fax: 2310230428 • E-mail: yetos@otenet.gr • www.yetos.gr

| ΘΕΜΑ : ΟΡΙΟΓΡΑΜΜΕΣ ΡΕΜΑΤΟΣ Ρ6.1 | ΚΛΙΜΑΚΑ | 1:500 |
|---|---|---|
| AF0020A | ΑΡ. ΣΧΕΔΙΟΥ | 18 |

| ΜΕΛΕΤΗΘΗΚΕ | ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ | ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ |
|---|---|---|
| ΣΠΥΡΙΔΗΣ Α. - ΚΟΥΤΑΛΟΥ Β. Ο.Ε. "ΥΕΤΟΣ" ΜΕΛΕΤΕΣ - ΕΡΕΥΝΕΣ & ΠΑΡΟΧΗ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΣΥΜΒΟΥΛΟΥ ΠΛ. ΝΑΥΑΡΙΝΟΥ 3 - Τ.Κ. 546 22 ΘΕΣ/ΝΙΚΗ ΤΗΛ. 2310250601-2 - FAX: 2310230428 ΑΦΜ: [illegible] - ΔΟΥ: Δ' ΘΕΣ/ΝΙΚΗΣ<br>Σπυρίδης Ανθιμος<br>Δρ. Αγρονόμος Τοπογράφος Μηχανικός, M.Sc., Ph.D. | | ΒΑΣΙΛΕΙΟΣ Ν. ΜΗΣΙΑΣ<br>ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΔΕ ΜΕ Α' Β |

ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ
ΑΥΓΟΥΣΤΟΣ 2004



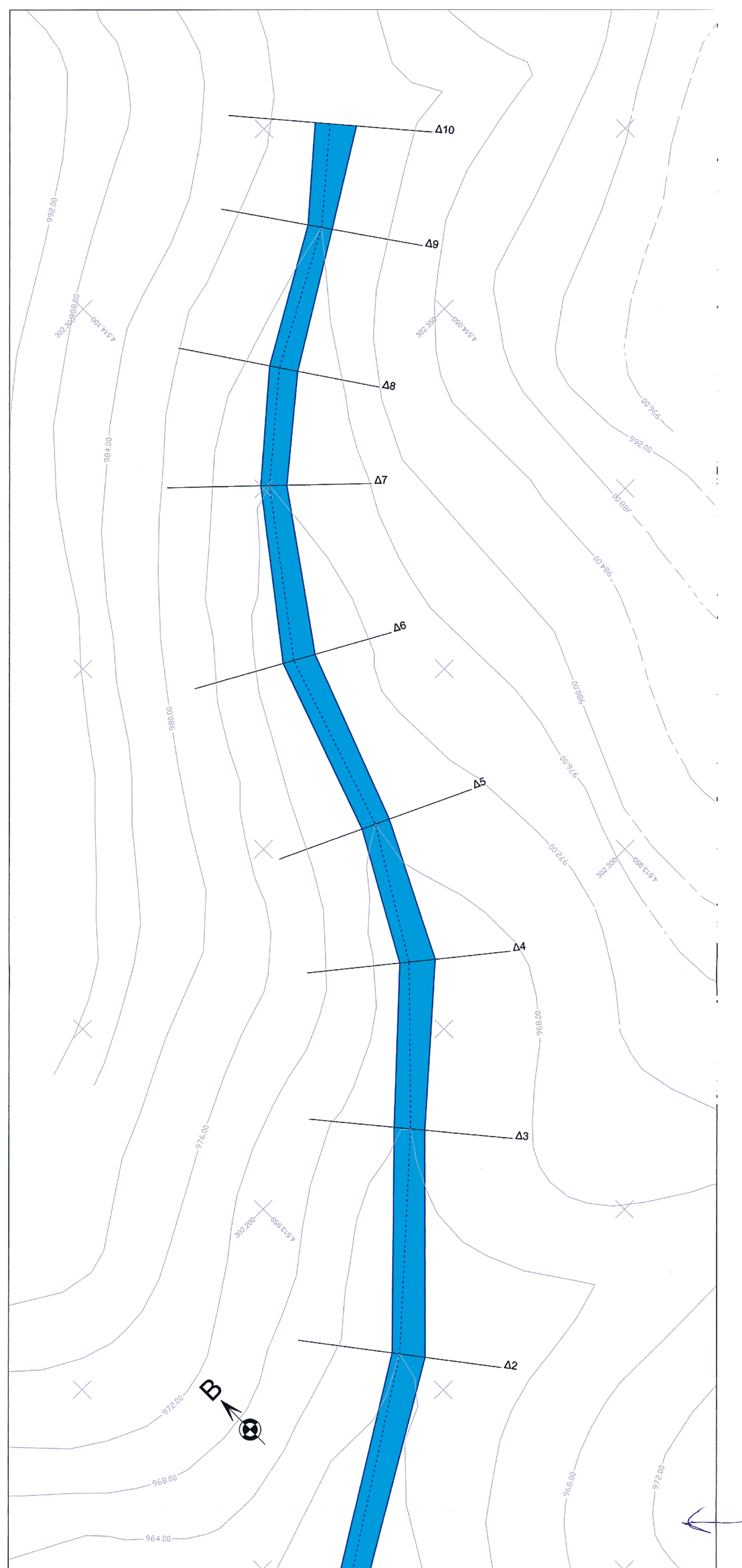




| Διατομή | Συντεταγμένες αριστερής οριογραμμής | | Συντεταγμένες βαθιάς κοίτης ρέματος | | Συντεταγμένες δεξιάς οριογραμμής | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | X | Y | X | Y | X | Y |
| 10 | 302.363,21 | 4.514.087,57 | 302.359,84 | 4.514.091,53 | 302.357,97 | 4.514.093,74 |
| 9 | 302.345,50 | 4.514.076,61 | 302.344,31 | 4.514.078,32 | 302.342,78 | 4.514.080,52 |
| 8 | 302.321,06 | 4.514.061,68 | 302.319,03 | 4.514.064,70 | 302.317,94 | 4.514.066,31 |
| 7 | 302.303,68 | 4.514.047,29 | 302.301,24 | 4.514.049,64 | 302.300,02 | 4.514.050,81 |
| 6 | 302.284,11 | 4.514.019,92 | 302.280,34 | 4.514.022,01 | 302.278,45 | 4.514.023,06 |
| 5 | 302.271,58 | 4.513.986,74 | 302.268,96 | 4.513.987,96 | 302.266,47 | 4.513.989,12 |
| 4 | 302.258,59 | 4.513.960,96 | 302.254,55 | 4.513.964,21 | 302.253,17 | 4.513.965,32 |
| 3 | 302.233,38 | 4.513.938,64 | 302.231,61 | 4.513.940,78 | 302.229,55 | 4.513.943,28 |
| 2 | 302.201,97 | 4.513.907,03 | 302.198,94 | 4.513.911,00 | 302.198,04 | 4.513.912,18 |
| 1 | 302.155,11 | 4.513.879,28 | 302.153,59 | 4.513.881,77 | 302.152,30 | 4.513.883,89 |

Οι συντεταγμένες αναφέρονται στο Ελληνικό Γεωδαιτικό Σύστημα Αναφοράς 1987 (ΕΓΣΑ 87)

Εθνικό Τυπογραφείο
Για τεχνικούς λόγους στο σχεδιάγραμμα έγινε σμίκρυνση κατά ποσοστό 30 %




Δ10
Δ9
Δ8
Δ7
Δ6
Δ5
Δ4
Δ3
Δ2
B

ΔΗΜΟΣΙΑ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ ΗΛΕΚΤΡΙΣΜΟΥ Α.Ε

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΜΕΛΕΤΩΝ ΚΑΙ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΟΡΥΧΕΙΩΝ

**ΤΕΧΝΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ ΟΡΙΟΘΕΤΗΣΗΣ ΥΔΑΤΟΡΕΜΑΤΩΝ ΣΤΗΝ ΠΕΡΙΟΧΗ ΤΟΥ ΛΙΓΝΙΤΩΡΥΧΕΙΟΥ ΤΗΣ Δ.Ε.Η. Α.Ε. ΣΤΟ ΚΛΕΙΔΙ**

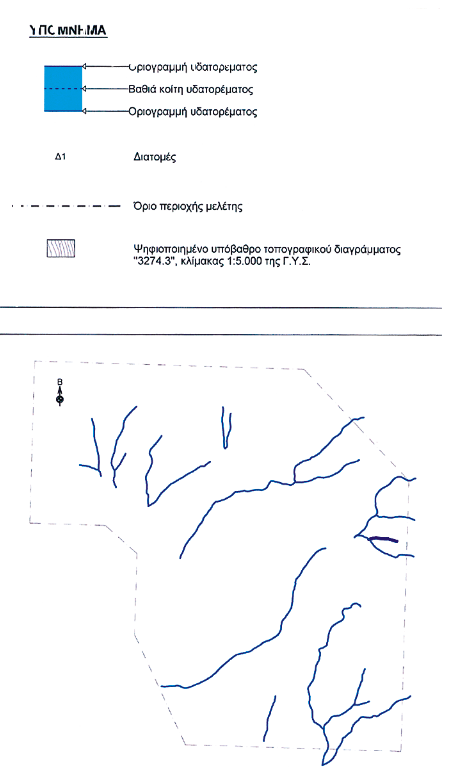
**ΥΔΡΑΥΛΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ**

ΣΠΥΡΙΔΗΣ Α. - ΚΟΥΤΑΛΟΥ Β. Ο.Ε.
ΥΕΤΟΣ
ΜΕΛΕΤΕΣ-ΕΡΕΥΝΕΣ
ΠΑΡΟΧΗ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΣΥΜΒΟΥΛΟΥ
Α.Μ. 619 • Πλ. Ναυαρίνου 3 • Τ.Κ. 546 22 Θεσσαλονίκη • Τηλ. 2310250601-2 • Fax: 2310230428 • E-mail: yetos@otenet.gr • www.yetos.gr

| ΘΕΜΑ : ΟΡΙΟΓΡΑΜΜΕΣ ΡΕΜΑΤΟΣ Ρ6.2.1 (AFO021A) | ΚΛΙΜΑΚΑ | 1:500 |
|---|---|---|
| | ΑΡ. ΣΧΕΔΙΟΥ | 19 |

| ΜΕΛΕΤΗΘΗΚΕ | ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ | ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ |
|---|---|---|
| ΣΠΥΡΙΔΗΣ Α.-ΚΟΥΤΑΛΟΥ Β. Ο.Ε. "ΥΕΤΟΣ" ΜΕΛΕΤΕΣ - ΕΡΕΥΝΕΣ & ΠΑΡΟΧΗ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΣΥΜΒΟΥΛΟΥ ΠΛ. ΝΑΥΑΡΙΝΟΥ 3 - Τ.Κ. 546 22 ΘΕΣ/ΝΙΚΗ ΤΗΛ. 2310250601-2 - FAX: 2310230428 ΑΦΜ: 099796523 - ΔΟΥ: Δ' ΘΕΣ/ΝΙΚΗΣ ΣΠΥΡΙΔΗΣ ΑΝΘΙΜΟΣ Δρ. Αγρονόμος Τοπογράφος Μηχανικός, M.Sc., Ph.D. | | ΒΑΣΙΛΕΙΟΣ Ν. ΜΗΣΙΑΣ ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΔΕ ΜΕΛΑΘ |

ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ
ΑΥΓΟΥΣΤΟΣ 2004

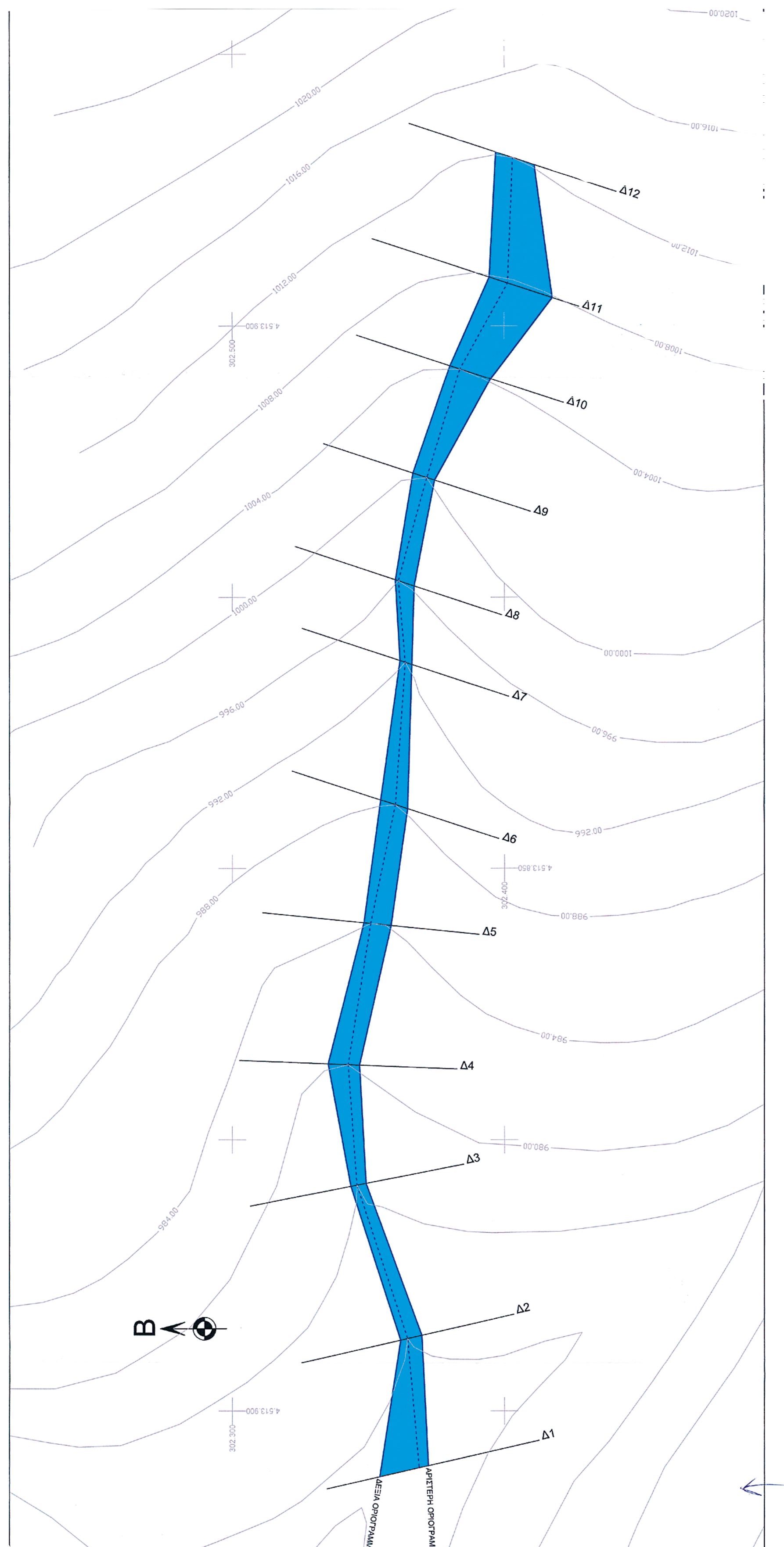



| Διατομή | Συντεταγμένες αριστερής οριογραμμής | | Συντεταγμένες βαθιάς κοίτης ρέματος | | Συντεταγμένες δεξιάς οριογραμμής | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | X | Y | X | Y | X | Y |
| 12 | 302.529,68 | 4.513.844,47 | 302.530,99 | 4.513.848,45 | 302.532,00 | 4.513.851,51 |
| 11 | 302.505,15 | 4.513.841,18 | 302.507,85 | 4.513.849,36 | 302.508,96 | 4.513.852,72 |
| 10 | 302.490,18 | 4.513.852,52 | 302.492,03 | 4.513.858,13 | 302.492,63 | 4.513.859,94 |
| 9 | 302.471,53 | 4.513.862,82 | 302.471,99 | 4.513.864,23 | 302.472,83 | 4.513.866,77 |
| 8 | 302.452,05 | 4.513.866,55 | 302.453,01 | 4.513.869,46 | 302.453,19 | 4.513.869,99 |
| 7 | 302.437,62 | 4.513.866,98 | 302.438,02 | 4.513.868,19 | 302.438,33 | 4.513.869,14 |
| 6 | 302.410,99 | 4.513.867,77 | 302.411,73 | 4.513.870,00 | 302.412,62 | 4.513.872,70 |
| 5 | 302.389,47 | 4.513.870,81 | 302.389,84 | 4.513.874,56 | 302.389,96 | 4.513.875,78 |
| 4 | 302.363,78 | 4.513.876,62 | 302.363,86 | 4.513.878,70 | 302.364,01 | 4.513.882,37 |
| 3 | 302.341,96 | 4.513.875,41 | 302.341,63 | 4.513.877,08 | 302.341,42 | 4.513.878,17 |
| 2 | 302.314,05 | 4.513.865,15 | 302.313,45 | 4.513.867,75 | 302.313,16 | 4.513.869,01 |
| 1 | 302.289,94 | 4.513.863,95 | 302.289,55 | 4.513.865,64 | 302.287,69 | 4.513.872,87 |

Οι συντεταγμένες αναφέρονται στο Ελληνικό Γεωδαιτικό Σύστημα Αναφοράς 1987 (ΕΓΣΑ 87)

ΕΘΝΙΚΟ ΤΥΠΟΓΡΑΦΕΙΟ
Για τεχνικούς λόγους στο σχεδιάγραμμα έγινε σμίκρυνση κατά ποσοστό 41 %

968,00
ΔΕΞΙΑ ΟΡΙΟΓΡΑΜΜΗ
ΑΡΙΣΤΕΡΗ ΟΡΙΟΓΡΑΜΜΗ



Δ12
Δ11
Δ10
Δ9
Δ8
Δ7
Δ6
Δ5
Δ4
Δ3
Δ2
Δ1
Β
ΔΕΞΙΑ ΟΡΙΟΓΡΑΜΜ
ΑΡΙΣΤΕΡΗ ΟΡΙΟΓΡΑΜΜ

ΔΗΜΟΣΙΑ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ ΗΛΕΚΤΡΙΣΜΟΥ Α.Ε.

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΜΕΛΕΤΩΝ ΚΑΙ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΟΡΥΧΕΙΩΝ

**ΤΕΧΝΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ ΟΡΙΟΘΕΤΗΣΗΣ ΥΔΑΤΟΡΕΜΑΤΩΝ ΣΤΗΝ ΠΕΡΙΟΧΗ ΤΟΥ ΛΙΓΝΙΤΩΡΥΧΕΙΟΥ ΤΗΣ Δ.Ε.Η. Α.Ε. ΣΤΟ ΚΛΕΙΔΙ**

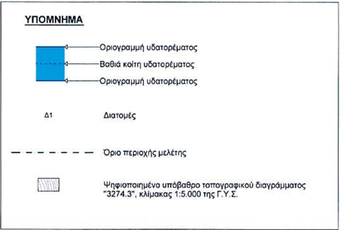
**ΥΔΡΑΥΛΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ**

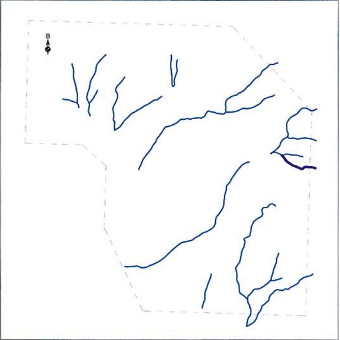
ΣΠΥΡΙΔΗΣ Α. - ΚΟΥΤΑΛΟΥ Β. Ο.Ε.
ΥΕΤΟΣ
ΜΕΛΕΤΕΣ-ΕΡΕΥΝΕΣ ΠΑΡΟΧΗ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΣΥΜΒΟΥΛΟΥ
Α.Μ. 619 • Πλ. Ναυαρίνου 3 • Τ.Κ. 546 22 Θεσσαλονίκη • Τηλ. 2310250601-2 • Fax: 2310230428 • E-mail: yetos@otenet.gr • www.yetos.gr

| ΘΕΜΑ : ΟΡΙΟΓΡΑΜΜΕΣ ΡΕΜΑΤΟΣ Ρ6.2.2 | ΚΛΙΜΑΚΑ | 1:500 |
|---|---|---|
| AFO022A | ΑΡ. ΣΧΕΔΙΟΥ | 20 |

| ΜΕΛΕΤΗΘΗΚΕ | ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ | ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ |
|---|---|---|
| ΣΠΥΡΙΔΗΣ Α.-ΚΟΥΤΑΛΟΥ Β. Ο.Ε. "ΥΕΤΟΣ" ΜΕΛΕΤΕΣ - ΕΡΕΥΝΕΣ & ΠΑΡΟΧΗ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΣΥΜΒΟΥΛΟΥ ΠΛ. ΝΑΥΑΡΙΝΟΥ 3 - Τ.Κ. 546 22 ΘΕΣ/ΝΙΚΗ ΤΗΛ. 2310250601-2 - FAX: 2310230428 ΑΦΜ: 099750547 - ΔΟΥ: Δ' ΘΕΣ/ΝΙΚΗΣ<br>ΣΠΥΡΙΔΗΣ ΑΝΘΙΜΟΣ<br>Δρ. Αγρονόμος Τοπογράφος Μηχανικός, M.Sc., Ph.D. | | ΒΑΣΙΛΕΙΟΣ Ν. ΜΗΣΙΑΣ |

ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ
ΑΥΓΟΥΣΤΟΣ 2004



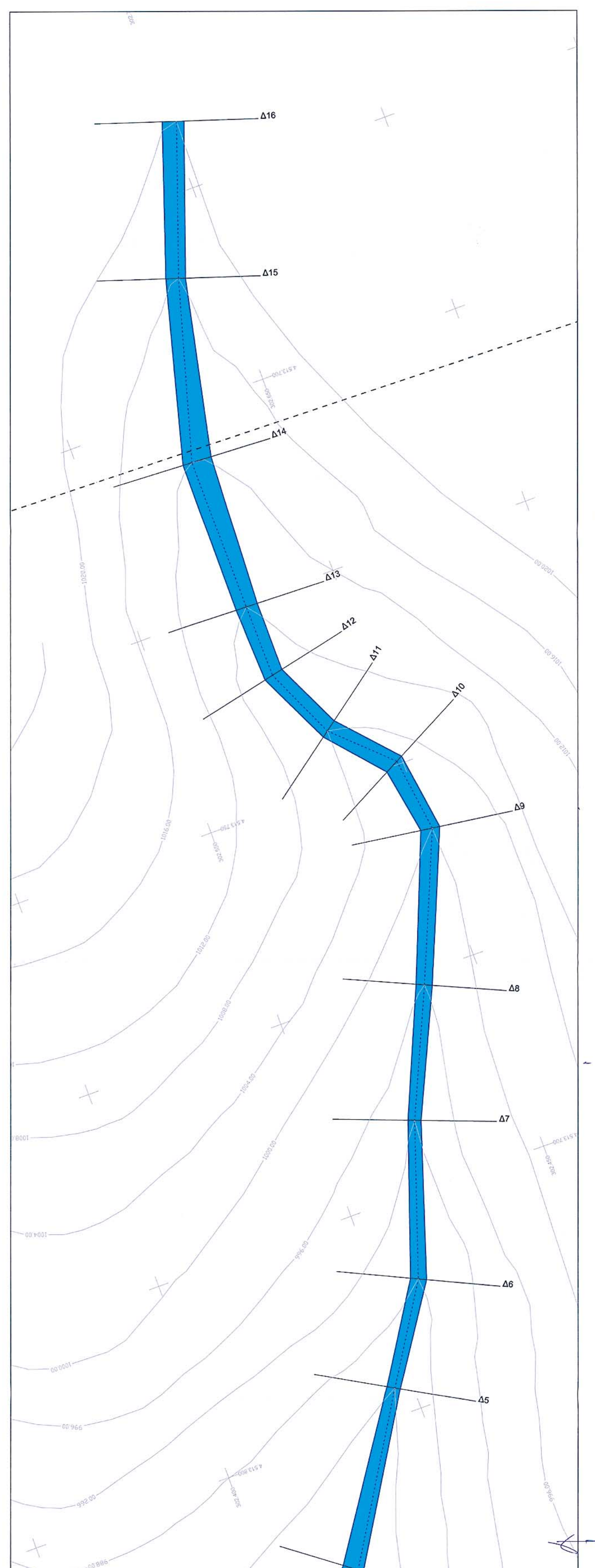




| Διατομή | Συντεταγμένες αριστερής οριογραμμής | | Συντεταγμένες βαθιάς κοίτης ρέματος | | Συντεταγμένες δεξιάς οριογραμμής | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | X | Y | X | Y | X | Y |
| 16 | 302.716,03 | 4.513.696,42 | 302.716,60 | 4.513.698,15 | 302.717,69 | 4.513.701,46 |
| 15 | 302.679,68 | 4.513.709,30 | 302.680,21 | 4.513.710,90 | 302.681,18 | 4.513.713,83 |
| 14 | 302.636,55 | 4.513.718,40 | 302.636,79 | 4.513.723,26 | 302.636,90 | 4.513.725,52 |
| 13 | 302.598,79 | 4.513.720,15 | 302.598,88 | 4.513.722,97 | 302.598,96 | 4.513.725,55 |
| 12 | 302.581,61 | 4.513.720,00 | 302.581,04 | 4.513.722,65 | 302.580,59 | 4.513.724,73 |
| 11 | 302.565,42 | 4.513.712,31 | 302.563,62 | 4.513.714,74 | 302.562,57 | 4.513.716,16 |
| 10 | 302.551,60 | 4.513.699,85 | 302.550,82 | 4.513.701,33 | 302.549,16 | 4.513.704,49 |
| 9 | 302.532,25 | 4.513.697,02 | 302.532,51 | 4.513.698,84 | 302.532,91 | 4.513.701,63 |
| 8 | 302.496,23 | 4.513.712,03 | 302.497,00 | 4.513.713,75 | 302.497,84 | 4.513.715,62 |
| 7 | 302.466,17 | 4.513.725,89 | 302.466,73 | 4.513.727,35 | 302.467,30 | 4.513.728,85 |
| 6 | 302.429,11 | 4.513.737,98 | 302.429,96 | 4.513.739,79 | 302.430,77 | 4.513.741,60 |
| 5 | 302.406,23 | 4.513.753,10 | 302.406,88 | 4.513.754,25 | 302.407,85 | 4.513.755,94 |
| 4 | 302.367,24 | 4.513.776,85 | 302.368,03 | 4.513.777,91 | 302.370,30 | 4.513.780,95 |
| 3 | 302.341,16 | 4.513.800,66 | 302.342,49 | 4.513.802,02 | 302.343,80 | 4.513.803,36 |
| 2 | 302.313,16 | 4.513.834,31 | 302.314,57 | 4.513.835,72 | 302.316,58 | 4.513.837,77 |
| 1 | 302.302,24 | 4.513.850,33 | 302.303,36 | 4.513.851,42 | 302.304,85 | 4.513.852,68 |

Οι συντεταγμένες αναφέρονται στο Ελληνικό Γεωδαιτικό Σύστημα Αναφοράς 1987 (ΕΓΣΑ 87)

ΕΘΝΙΚΟ ΤΥΠΟΓΡΑΦΕΙΟ
Για τεχνικούς λόγους στο σχεδιάγραμμα έγινε σμίκρυνση κατά ποσοστό 31 %




Δ16
Δ15
Δ14
Δ13
Δ12
Δ11
Δ10
Δ9
Δ8
Δ7
Δ6
Δ5

ΔΗΜΟΣΙΑ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ ΗΛΕΚΤΡΙΣΜΟΥ Α.Ε.

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΜΕΛΕΤΩΝ ΚΑΙ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΟΡΥΧΕΙΩΝ

**ΤΕΧΝΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ ΟΡΙΟΘΕΤΗΣΗΣ ΥΔΑΤΟΡΕΜΑΤΩΝ ΣΤΗΝ ΠΕΡΙΟΧΗ ΤΟΥ ΛΙΓΝΙΤΩΡΥΧΕΙΟΥ ΤΗΣ Δ.Ε.Η. Α.Ε. ΣΤΟ ΚΛΕΙΔΙ**

**ΥΔΡΑΥΛΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ**

ΣΠΥΡΙΔΗΣ Α. - ΚΟΥΤΑΛΟΥ Β. Ο.Ε.
ΥΕΤΟΣ
ΜΕΛΕΤΕΣ-ΕΡΕΥΝΕΣ
ΠΑΡΟΧΗ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΣΥΜΒΟΥΛΟΥ
Α.Μ. 619 • Πλ. Ναυαρίνου 3 • Τ.Κ. 546 22 Θεσσαλονίκη • Τηλ. 2310250601-2 • Fax: 2310230428 • E-mail: yetos@otenet.gr • www.yetos.gr

| ΘΕΜΑ : **ΟΡΙΟΓΡΑΜΜΕΣ ΡΕΜΑΤΟΣ Ρ6.2** AFO023A | ΚΛΙΜΑΚΑ | 1:500 |
|---|---|---|
| | ΑΡ. ΣΧΕΔΙΟΥ | 21 |

| ΜΕΛΕΤΗΘΗΚΕ | ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ | ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ |
|---|---|---|
| ΣΠΥΡΙΔΗΣ Α. - ΚΟΥΤΑΛΟΥ Β. Ο.Ε. "ΥΕΤΟΣ" ΜΕΛΕΤΕΣ - ΕΡΕΥΝΕΣ & ΠΑΡΟΧΗ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΣΥΜΒΟΥΛΟΥ ΠΛ. ΝΑΥΑΡΙΝΟΥ 3 - Τ.Κ. 546 22 ΘΕΣ/ΝΙΚΗ ΤΗΛ. 2310250601-2 - FAX: 2310230428 ΑΦΜ 099756530 ΔΟΥ: Δ' ΘΕΣ/ΝΙΚΗΣ<br>ΣΠΥΡΙΔΗΣ ΑΝΘΙΜΟΣ<br>Δρ. Αγρονόμος Τοπογράφος Μηχανικός, M.Sc., Ph.D. | | ΒΑΣΙΛΕΙΟΣ Ν. ΜΗΣΙΑΣ ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΑΕ ΜΕ Α' & Β' |

ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ
ΑΥΓΟΥΣΤΟΣ 2004

**ΥΠΟΜΝΗΜΑ**

Οριογραμμή υδατορέματος
Βαθιά κοίτη υδατορέματος
Οριογραμμή υδατορέματος

Δ1 Διατομές

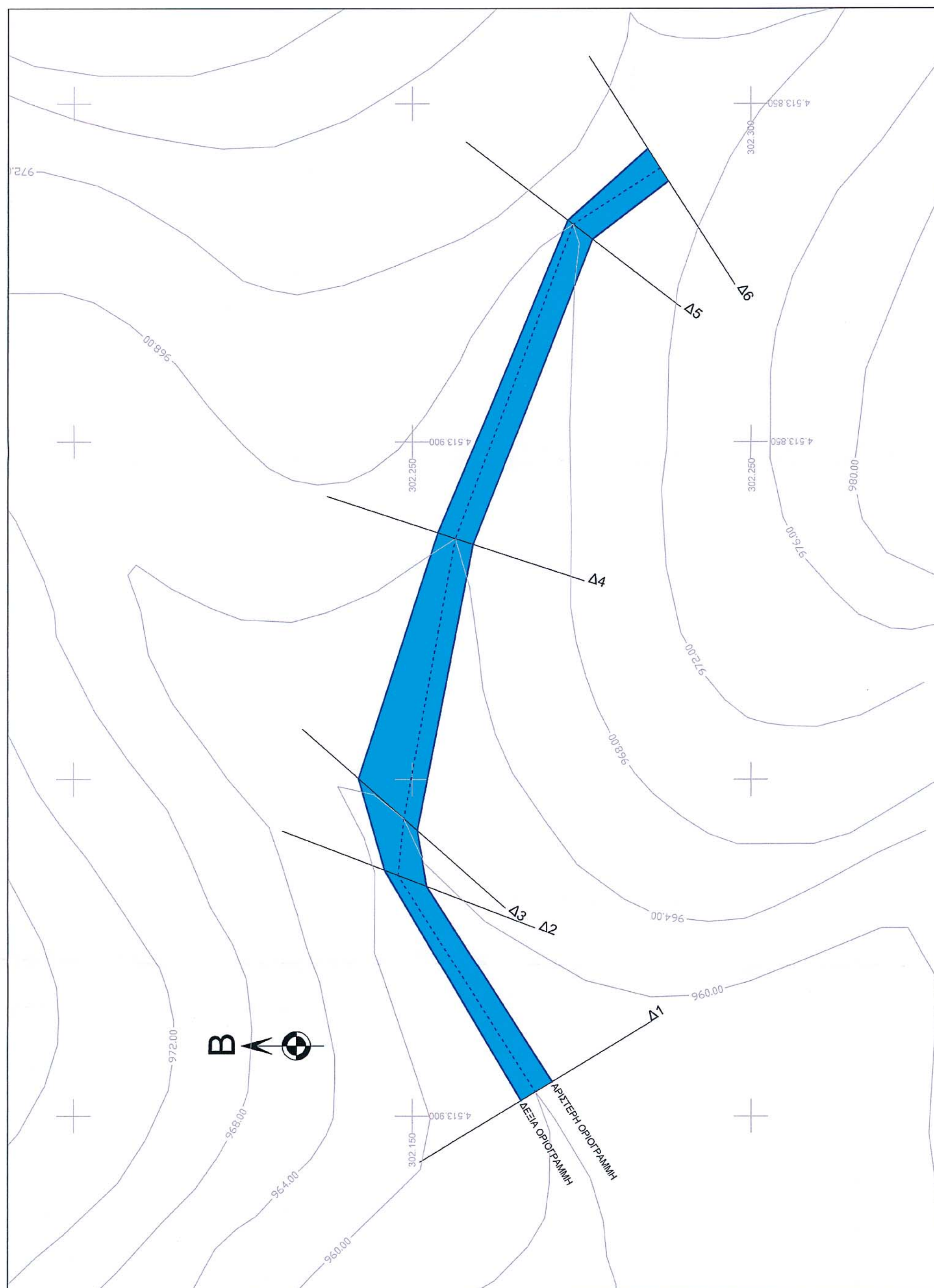
Όριο περιοχής μελέτης

Ψηφιοποιημένο υπόβαθρο τοπογραφικού διαγράμματος "3274.3", κλίμακας 1:5.000 της Γ.Υ.Σ.

B

| Διατομή | Συντεταγμένες αριστερής οριογραμμής | | Συντεταγμένες βαθιάς κοίτης ρέματος | | Συντεταγμένες δεξιάς οριογραμμής | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | X | Y | X | Y | X | Y |
| 6 | 302.288,60 | 4.513.862,14 | 302.290,51 | 4.513.863,35 | 302.293,37 | 4.513.865,17 |
| 5 | 302.279,98 | 4.513.873,36 | 302.282,18 | 4.513.876,21 | 302.282,78 | 4.513.876,99 |
| 4 | 302.234,65 | 4.513.890,99 | 302.235,51 | 4.513.893,60 | 302.236,36 | 4.513.896,18 |
| 3 | 302.192,42 | 4.513.899,22 | 302.194,18 | 4.513.901,22 | 302.200,06 | 4.513.907,90 |
| 2 | 302.184,19 | 4.513.897,88 | 302.185,79 | 4.513.902,07 | 302.186,55 | 4.513.904,05 |
| 1 | 302.155,11 | 4.513.879,29 | 302.153,59 | 4.513.881,77 | 302.152,30 | 4.513.883,89 |
| Οι συντεταγμένες αναφέρονται στο Ελληνικό Γεωδαιτικό Σύστημα Αναφοράς 1987 (ΕΓΣΑ 87) | | | | | | |

ΕΘΝΙΚΟ ΤΥΠΟΓΡΑΦΕΙΟ
Για τεχνικούς λόγους στο σχεδιάγραμμα έγινε σμίκρυνση κατά ποσοστό 97 %


Δ1
Δ2
Δ3
Δ4
Δ5
Δ6
Β
ΑΡΙΣΤΕΡΗ ΟΡΙΟΓΡΑΜΜΗ
ΔΕΞΙΑ ΟΡΙΟΓΡΑΜΜΗ
960.00
964.00
968.00
972.00
976.00
980.00
4.513.900
4.513.850
302.150
302.250
302.300

ΔΕΞΙΑ ΟΡΙΟΓΡΑΜΜΗ
ΑΡΙΣΤΕΡΗ ΟΡΙΟΓΡΑΜΜΗ
Δ1
Δ2
Δ3
Δ4
Δ5
Β

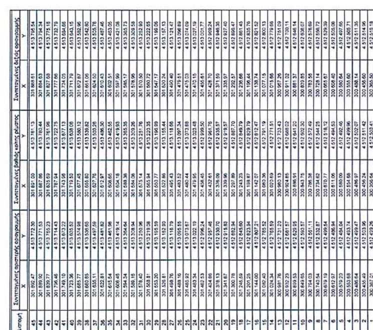
**ΥΠΟΜΝΗΜΑ**

Οριογραμμή υδατορέματος
Βαθιά κοίτη υδατορέματος
Οριογραμμή υδατορέματος

Δ1 Διατομές

Όριο περιοχής μελέτης

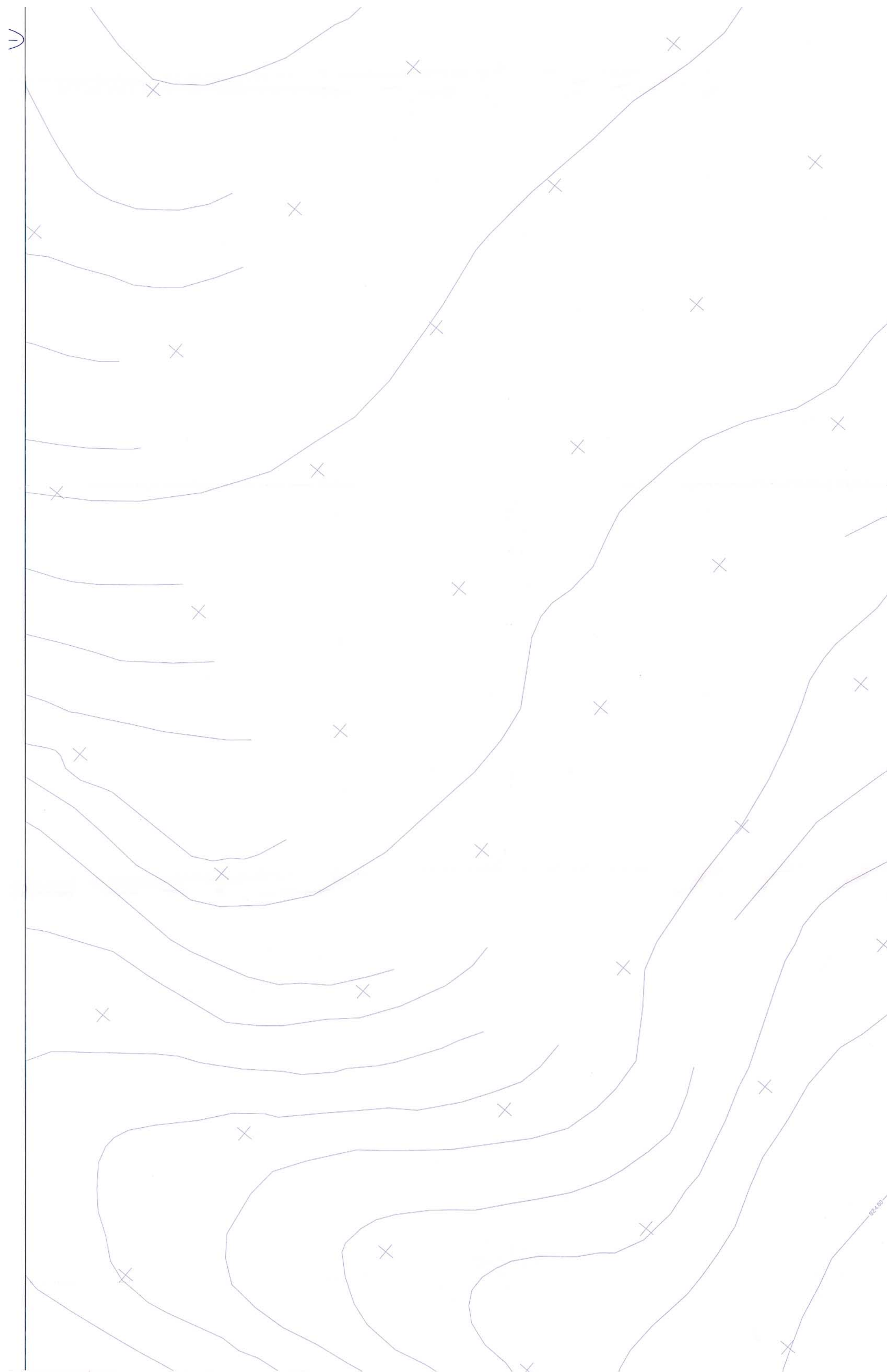
Ψηφιοποιημένο υπόβαθρο τοπογραφικών διαγραμμάτων "3274.3" και "3274.5" κλίμακας 1:5.000 της Γ.Υ.Σ.



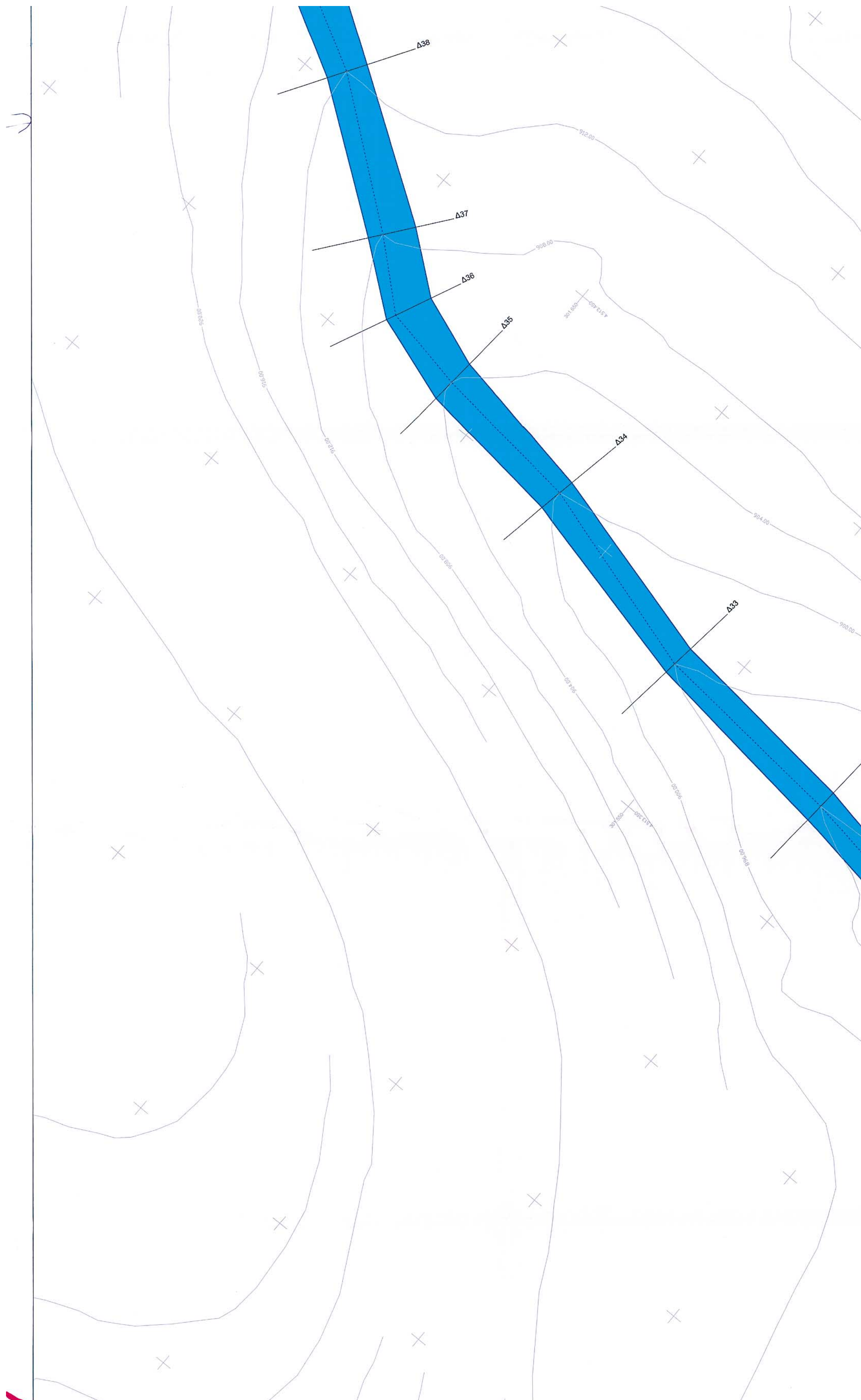
| Διατομή | Συντεταγμένες αριστερής οριογραμμής | | Συντεταγμένες βαθιάς κοίτης ρέματος | | Συντεταγμένες δεξιάς οριογραμμής | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | X | Y | X | Y | X | Y |
| 45 | 301.892,47 | 4.513.772,30 | 301.891,00 | 4.513.781,13 | 301.888,61 | 4.513.795,54 |
| 44 | 301.899,92 | 4.513.771,53 | 301.887,86 | 4.513.780,44 | 301.884,63 | 4.513.794,34 |
| 43 | 301.839,77 | 4.513.765,23 | 301.835,69 | 4.513.761,96 | 301.827,68 | 4.513.775,18 |
| 42 | 301.796,46 | 4.513.714,43 | 301.787,94 | 4.513.722,75 | 301.777,66 | 4.513.732,79 |
| 41 | 301.749,10 | 4.513.673,22 | 301.743,96 | 4.513.677,13 | 301.734,05 | 4.513.684,66 |
| 40 | 301.723,36 | 4.513.635,52 | 301.719,50 | 4.513.638,06 | 301.711,79 | 4.513.643,15 |
| 39 | 301.685,77 | 4.513.574,98 | 301.677,45 | 4.513.580,12 | 301.672,87 | 4.513.582,96 |
| 38 | 301.660,85 | 4.513.536,65 | 301.655,80 | 4.513.539,82 | 301.651,06 | 4.513.542,80 |
| 37 | 301.635,11 | 4.513.497,59 | 301.627,76 | 4.513.503,26 | 301.624,50 | 4.513.505,76 |
| 36 | 301.622,81 | 4.513.481,82 | 301.612,97 | 4.513.486,30 | 301.610,43 | 4.513.487,46 |
| 35 | 301.615,54 | 4.513.461,98 | 301.606,65 | 4.513.462,55 | 301.602,51 | 4.513.463,05 |
| 34 | 301.606,45 | 4.513.419,14 | 301.604,16 | 4.513.419,93 | 301.597,99 | 4.513.421,08 |
| 33 | 301.594,34 | 4.513.364,64 | 301.588,36 | 4.513.365,35 | 301.585,17 | 4.513.365,73 |
| 32 | 301.589,16 | 4.513.308,94 | 301.584,06 | 4.513.309,26 | 301.578,96 | 4.513.309,58 |
| 31 | 301.578,40 | 4.513.250,96 | 301.575,14 | 4.513.251,76 | 301.570,50 | 4.513.252,90 |
| 30 | 301.568,81 | 4.513.219,08 | 301.565,94 | 4.513.220,35 | 301.560,72 | 4.513.222,65 |
| 29 | 301.553,20 | 4.513.195,59 | 301.550,77 | 4.513.196,99 | 301.547,17 | 4.513.199,06 |
| 28 | 301.526,81 | 4.513.152,90 | 301.522,86 | 4.513.155,44 | 301.520,24 | 4.513.157,13 |
| 27 | 301.498,76 | 4.513.116,79 | 301.495,43 | 4.513.118,66 | 301.490,40 | 4.513.121,47 |
| 26 | 301.488,16 | 4.513.095,55 | 301.483,52 | 4.513.097,34 | 301.479,61 | 4.513.098,89 |
| 25 | 301.485,92 | 4.513.073,67 | 301.480,44 | 4.513.073,88 | 301.475,03 | 4.513.074,09 |
| 24 | 301.483,34 | 4.513.022,19 | 301.479,95 | 4.513.023,48 | 301.470,15 | 4.513.027,19 |
| 23 | 301.462,53 | 4.512.996,24 | 301.458,45 | 4.512.999,50 | 301.455,61 | 4.513.001,77 |
| 22 | 301.434,86 | 4.512.957,48 | 301.432,61 | 4.512.961,76 | 301.428,70 | 4.512.969,24 |
| 21 | 301.378,13 | 4.512.930,70 | 301.376,09 | 4.512.935,57 | 301.371,59 | 4.512.946,35 |
| 20 | 301.341,67 | 4.512.915,83 | 301.339,96 | 4.512.919,57 | 301.335,97 | 4.512.927,40 |
| 19 | 301.300,78 | 4.512.882,94 | 301.297,89 | 4.512.887,70 | 301.292,57 | 4.512.896,47 |
| 18 | 301.246,59 | 4.512.845,60 | 301.243,23 | 4.512.849,79 | 301.236,66 | 4.512.861,45 |
| 17 | 301.201,25 | 4.512.823,94 | 301.198,87 | 4.512.829,79 | 301.196,44 | 4.512.835,76 |
| 16 | 301.144,00 | 4.512.807,21 | 301.142,07 | 4.512.812,47 | 301.138,74 | 4.512.821,52 |
| 15 | 301.082,40 | 4.512.785,52 | 301.080,36 | 4.512.791,19 | 301.077,15 | 4.512.800,13 |
| 14 | 301.024,34 | 4.512.765,59 | 301.020,69 | 4.512.771,51 | 301.015,66 | 4.512.779,66 |
| 13 | 300.981,76 | 4.512.731,20 | 300.980,13 | 4.512.733,43 | 300.967,26 | 4.512.751,09 |
| 12 | 300.932,23 | 4.512.681,57 | 300.924,85 | 4.512.688,02 | 300.911,02 | 4.512.700,11 |
| 11 | 300.899,53 | 4.512.629,95 | 300.886,91 | 4.512.641,20 | 300.881,37 | 4.512.646,14 |
| 10 | 300.849,65 | 4.512.593,57 | 300.843,75 | 4.512.602,30 | 300.839,85 | 4.512.608,07 |
| 9 | 300.794,03 | 4.512.561,11 | 300.786,38 | 4.512.572,49 | 300.783,56 | 4.512.576,69 |
| 8 | 300.740,54 | 4.512.532,87 | 300.734,62 | 4.512.544,25 | 300.728,14 | 4.512.556,72 |
| 7 | 300.679,19 | 4.512.499,54 | 300.670,77 | 4.512.518,12 | 300.665,67 | 4.512.529,39 |
| 6 | 300.612,97 | 4.512.486,94 | 300.611,06 | 4.512.494,53 | 300.608,40 | 4.512.505,06 |
| 5 | 300.579,20 | 4.512.484,04 | 300.580,09 | 4.512.492,46 | 300.580,64 | 4.512.497,65 |
| 4 | 300.553,68 | 4.512.493,74 | 300.554,68 | 4.512.499,96 | 300.555,60 | 4.512.505,71 |
| 3 | 300.486,64 | 4.512.499,47 | 300.486,97 | 4.512.502,07 | 300.488,14 | 4.512.511,35 |
| 2 | 300.455,49 | 4.512.503,96 | 300.456,24 | 4.512.511,42 | 300.456,60 | 4.512.514,96 |
| 1 | 300.367,01 | 4.512.499,26 | 300.366,64 | 4.512.503,41 | 300.365,50 | 4.512.515,18 |

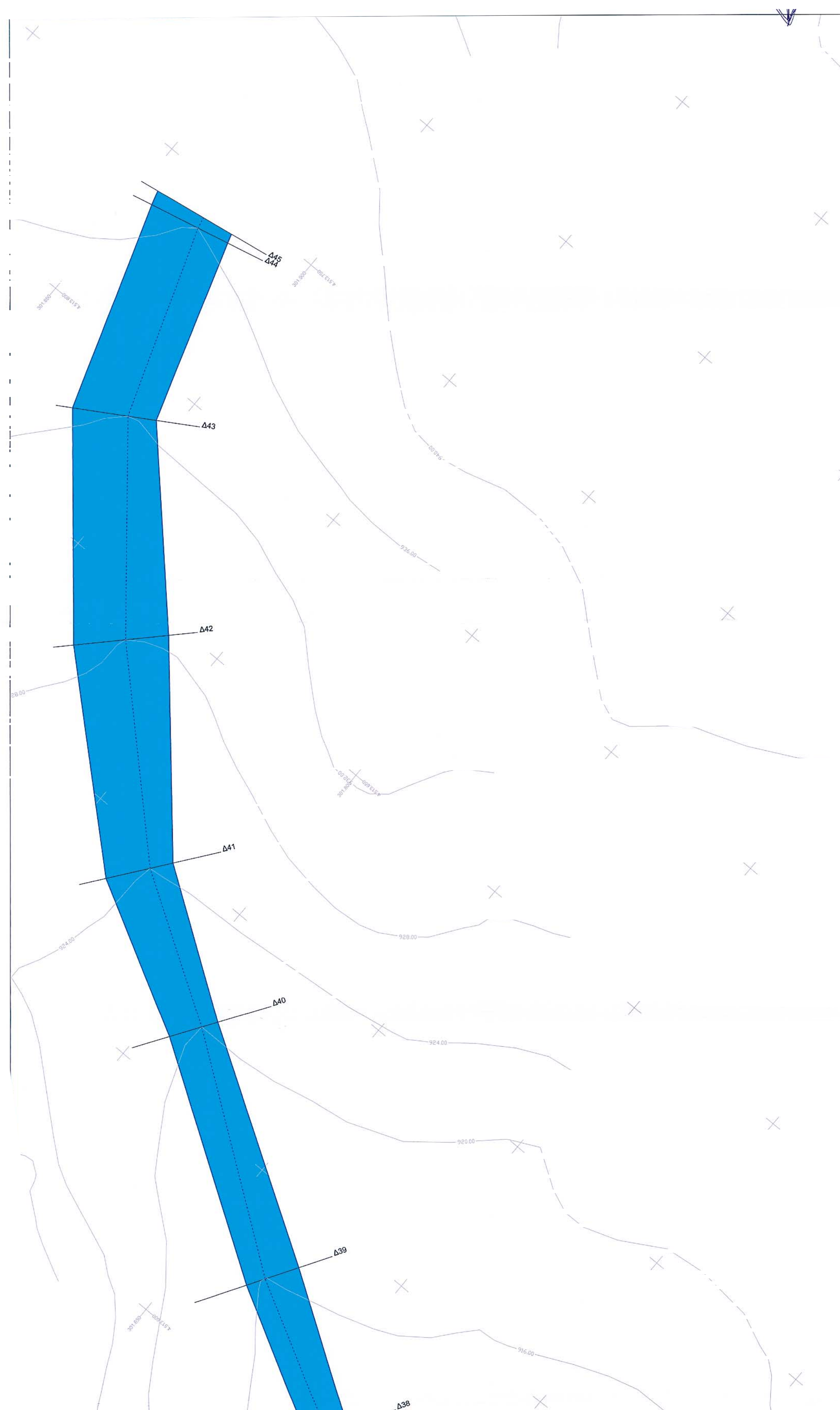
Οι συντεταγμένες αναφέρονται στο Ελληνικό Γεωδαιτικό Σύστημα Αναφοράς 1987 (ΕΓΣΑ 87)




924.00




Δ38
Δ37
Δ36
Δ35
Δ34
Δ33


Δ45
Δ44
Δ43
Δ42
Δ41
Δ40
Δ39
Δ38



| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| 5 | 300.579,20 | 4.512.484,04 | 300.580,09 | 4.512.492,46 | 300.580,64 | 4.512.497,65 |
| 4 | 300.553,68 | 4.512.493,74 | 300.554,68 | 4.512.499,96 | 300.555,60 | 4.512.505,71 |
| 3 | 300.486,64 | 4.512.499,47 | 300.486,97 | 4.512.502,07 | 300.488,14 | 4.512.511,35 |
| 2 | 300.455,49 | 4.512.503,96 | 300.456,24 | 4.512.511,42 | 300.456,60 | 4.512.514,96 |
| 1 | 300.367,01 | 4.512.499,26 | 300.366,64 | 4.512.503,41 | 300.365,50 | 4.512.515,18 |

Οι συντεταγμένες αναφέρονται στο Ελληνικό Γεωδαιτικό Σύστημα Αναφοράς 1987 (ΕΓΣΑ 87)

ΕΘΝΙΚΟ ΤΥΠΟΓΡΑΦΕΙΟ
Για τεχνικούς λόγους στο σχεδιάγραμμα ... ποσοστό 30 %

Δ5

Δ6

796,00

ΔΗΜΟΣΙΑ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ ΗΛΕΚΤΡΙΣΜΟΥ Α.Ε.

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΜΕΛΕΤΩΝ ΚΑΙ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΟΡΥΧΕΙΩΝ

**ΤΕΧΝΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ ΟΡΙΟΘΕΤΗΣΗΣ ΥΔΑΤΟΡΕΜΑΤΩΝ**
**ΣΤΗΝ ΠΕΡΙΟΧΗ ΤΟΥ ΛΙΓΝΙΤΩΡΥΧΕΙΟΥ**
**ΤΗΣ Δ.Ε.Η. Α.Ε. ΣΤΟ ΚΛΕΙΔΙ**

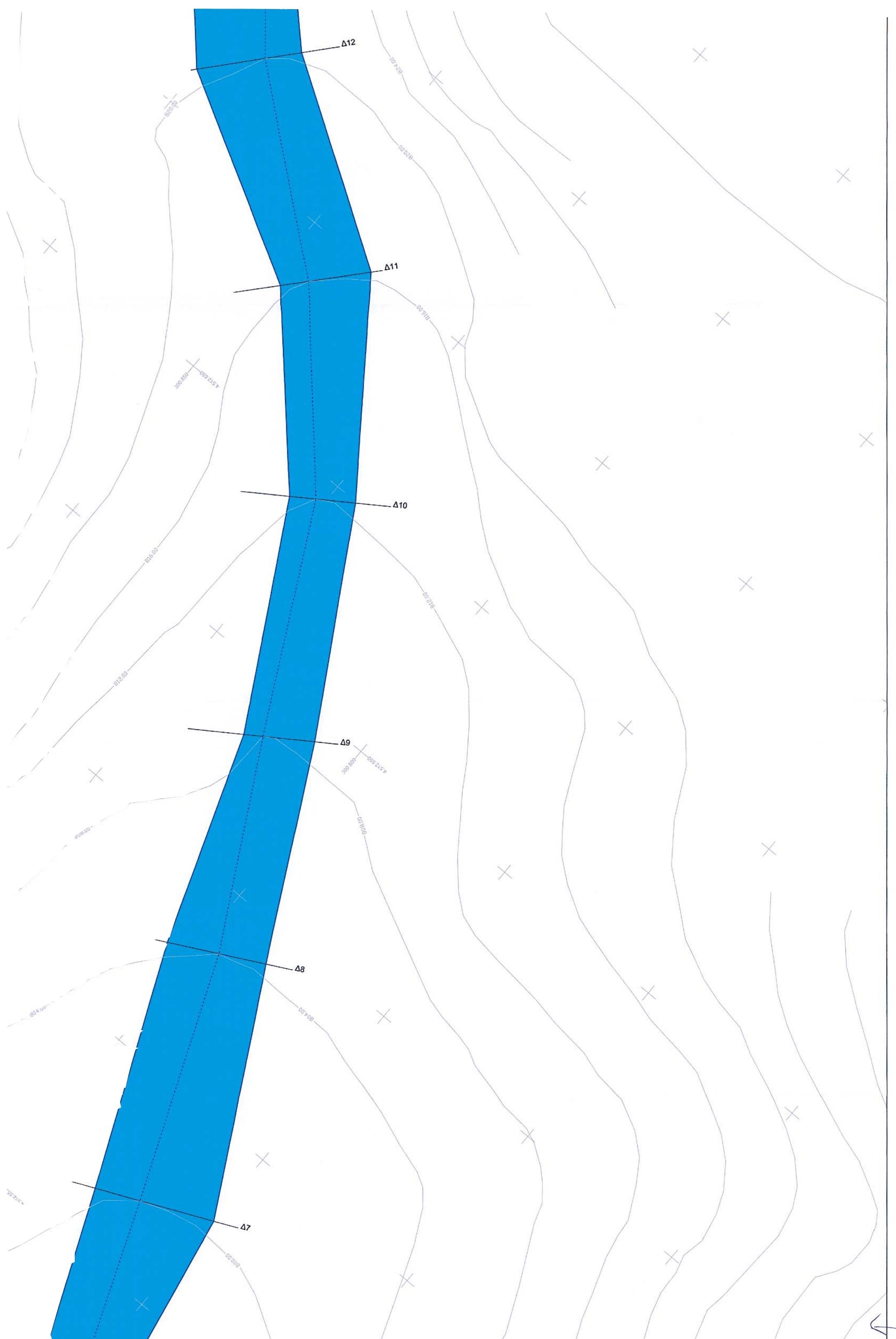
**ΥΔΡΑΥΛΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ**

Σπυρίδης Α. - Κουτάλου Β. Ο.Ε.
ΥΕΤΟΣ
ΜΕΛΕΤΕΣ-ΕΡΕΥΝΕΣ ΠΑΡΟΧΗ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΣΥΜΒΟΥΛΟΥ
Α.Μ. 619 • Πλ. Ναυαρίνου 3 • Τ.Κ. 546 22 Θεσσαλονίκη • Τηλ. 2310250601-2 • Fax: 2310230428 • E-mail: yetos@otenet.gr • www.yetos.gr

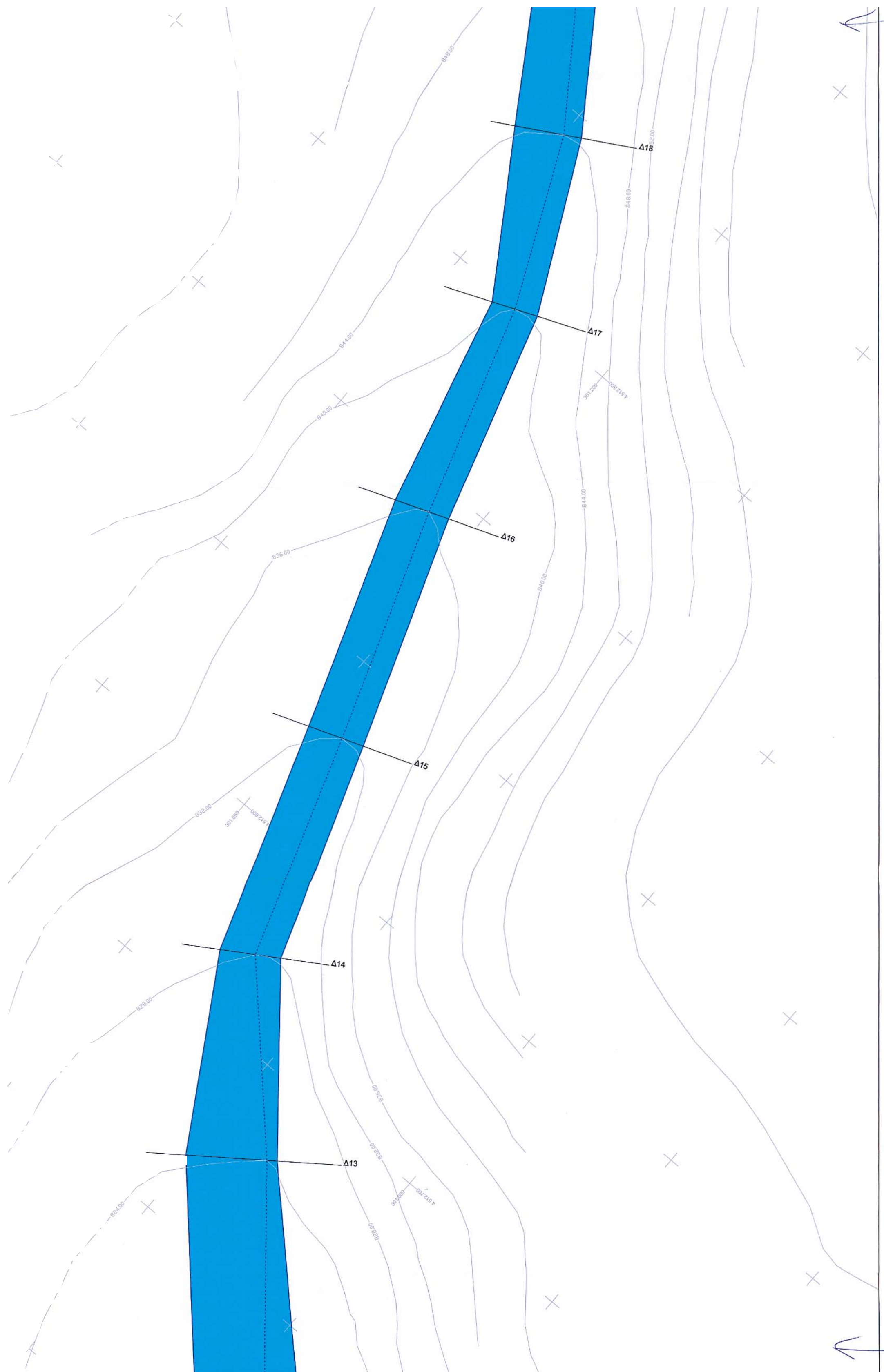
| ΘΕΜΑ : ΟΡΙΟΓΡΑΜΜΕΣ ΡΕΜΑΤΟΣ Ρ6 | ΚΛΙΜΑΚΑ | 1:500 |
|---|---|---|
| AFO024A | ΑΡ. ΣΧΕΔΙΟΥ | 22 |

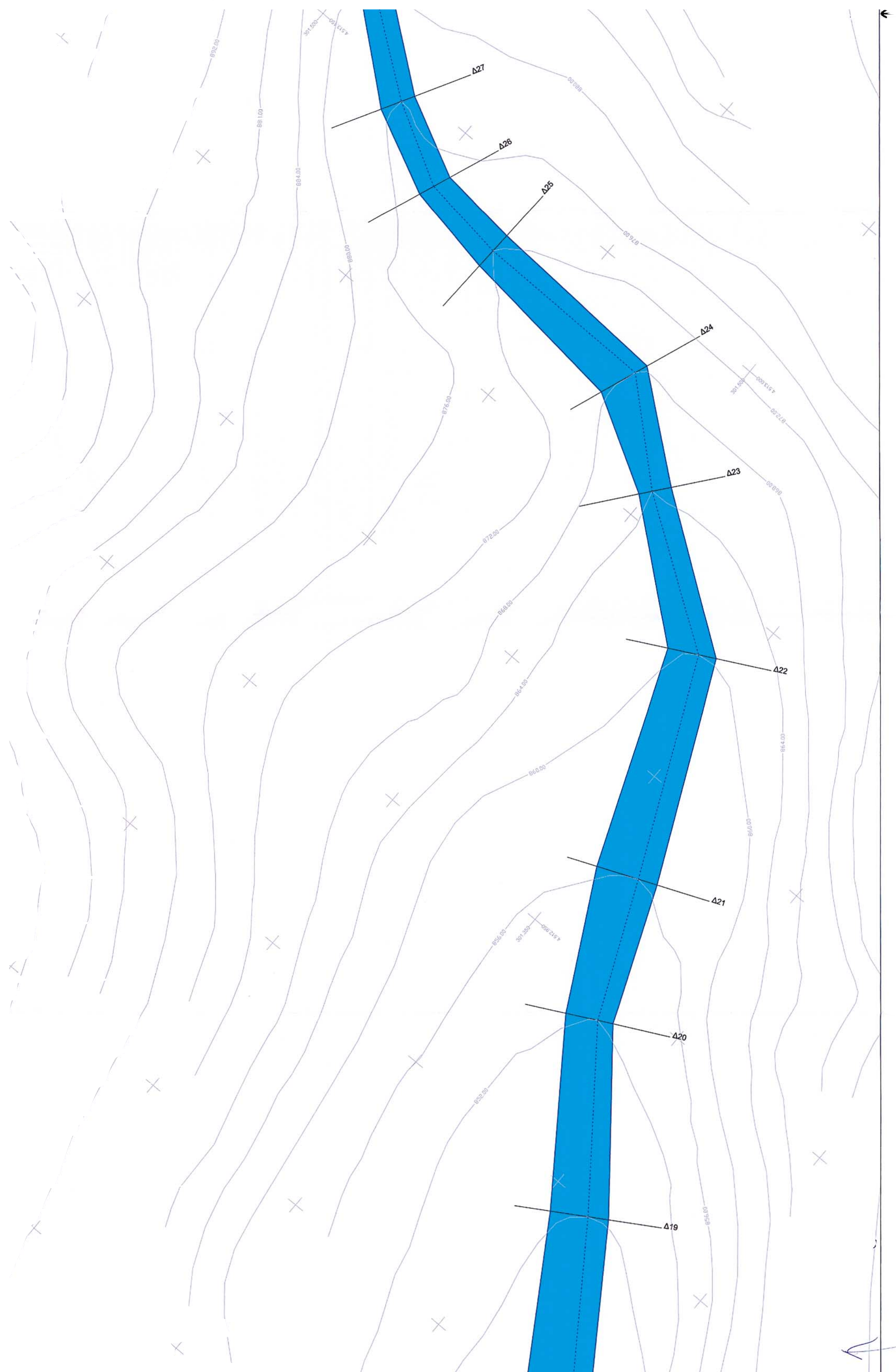
| ΜΕΛΕΤΗΘΗΚΕ | ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ | ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ |
|---|---|---|
| ΣΠΥΡΙΔΗΣ Α. - ΚΟΥΤΑΛΟΥ Β. Ο.Ε. "ΥΕΤΟΣ" ΜΕΛΕΤΕΣ - ΕΡΕΥΝΕΣ & ΠΑΡΟΧΗ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΣΥΜΒΟΥΛΟΥ ΠΛ. ΝΑΥΑΡΙΝΟΥ 3 - Τ.Κ. 546 22 ΘΕΣ/ΝΙΚΗ ΤΗΛ. 2310250601-2 - FAX: 2310230428 ΔΟΥ: Δ' ΘΕΣ/ΝΙΚΗΣ<br>Σπυρίδης Ανθιμος<br>Δρ Αγρονόμος Τοπογράφος Μηχανικός, M.Sc., Ph.D. | | ΒΑΣΙΛΕΙΟΣ Ν. ΜΗΣΙΑΣ ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΔΕ ΜΕΛ.Ε/Β |

ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ
ΑΥΓΟΥΣΤΟΣ 2004



Δ12
Δ11
Δ10
Δ9
Δ8
Δ7


Δ18
Δ17
Δ16
Δ15
Δ14
Δ13


Δ27
Δ26
Δ25
Δ24
Δ23
Δ22
Δ21
Δ20
Δ19


Δ32
Δ31
Δ30
Δ29
Δ28



ΔΗΜΟΣΙΑ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ ΗΛΕΚΤΡΙΣΜΟΥ Α.Ε.

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΜΕΛΕΤΩΝ ΚΑΙ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΟΡΥΧΕΙΩΝ

**ΤΕΧΝΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ ΟΡΙΟΘΕΤΗΣΗΣ ΥΔΑΤΟΡΕΜΑΤΩΝ ΣΤΗΝ ΠΕΡΙΟΧΗ ΤΟΥ ΛΙΓΝΙΤΩΡΥΧΕΙΟΥ ΤΗΣ Δ.Ε.Η. Α.Ε. ΣΤΟ ΚΛΕΙΔΙ**

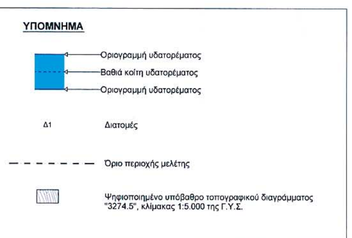
**ΥΔΡΑΥΛΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ**

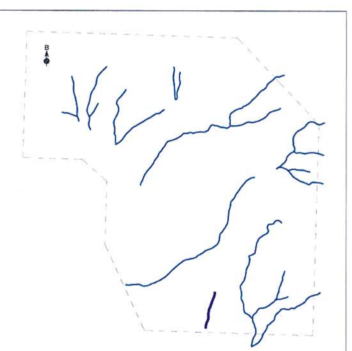
ΣΠΥΡΙΔΗΣ Α. - ΚΟΥΤΑΛΟΥ Β. Ο.Ε.
ΥΕΤΟΣ
ΜΕΛΕΤΕΣ-ΕΡΕΥΝΕΣ ΠΑΡΟΧΗ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΣΥΜΒΟΥΛΟΥ
Α.Μ. 619 • Πλ. Ναυαρίνου 3 • Τ.Κ. 546 22 Θεσσαλονίκη • Τηλ. 2310250601-2 • Fax: 2310230428 • E-mail: yetos@otenet.gr • www.yetos.gr

| ΘΕΜΑ : ΟΡΙΟΓΡΑΜΜΕΣ ΡΕΜΑΤΟΣ Ρ7 (AF0025A) | ΚΛΙΜΑΚΑ | 1:500 |
|---|---|---|
| | ΑΡ. ΣΧΕΔΙΟΥ | 23 |

| ΜΕΛΕΤΗΘΗΚΕ | ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ | ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ |
|---|---|---|
| ΣΠΥΡΙΔΗΣ Α. - ΚΟΥΤΑΛΟΥ Β. Ο.Ε. "ΥΕΤΟΣ" ΜΕΛΕΤΕΣ - ΕΡΕΥΝΕΣ & ΠΑΡΟΧΗ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΣΥΜΒΟΥΛΟΥ ΠΛ. ΝΑΥΑΡΙΝΟΥ 3 - Τ.Κ. 546 22 ΘΕΣ/ΝΙΚΗ ΤΗΛ. 2310250601-2 - FAX: 2310230428 ΑΦΜ: 099760... - ΔΟΥ: Δ' ΘΕΣ/ΝΙΚΗΣ<br>Σπυρίδης Ανθιμος<br>Δρ. Αγρονόμος Τοπογράφος Μηχανικός, M.Sc., Ph.D. | | ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ<br>ΒΑΣΙΛΕΙΟΣ Ν. ΜΗΣΙΑΣ<br>ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΔΕ ΜΕ Α9 Β |

ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ
ΑΥΓΟΥΣΤΟΣ 2004



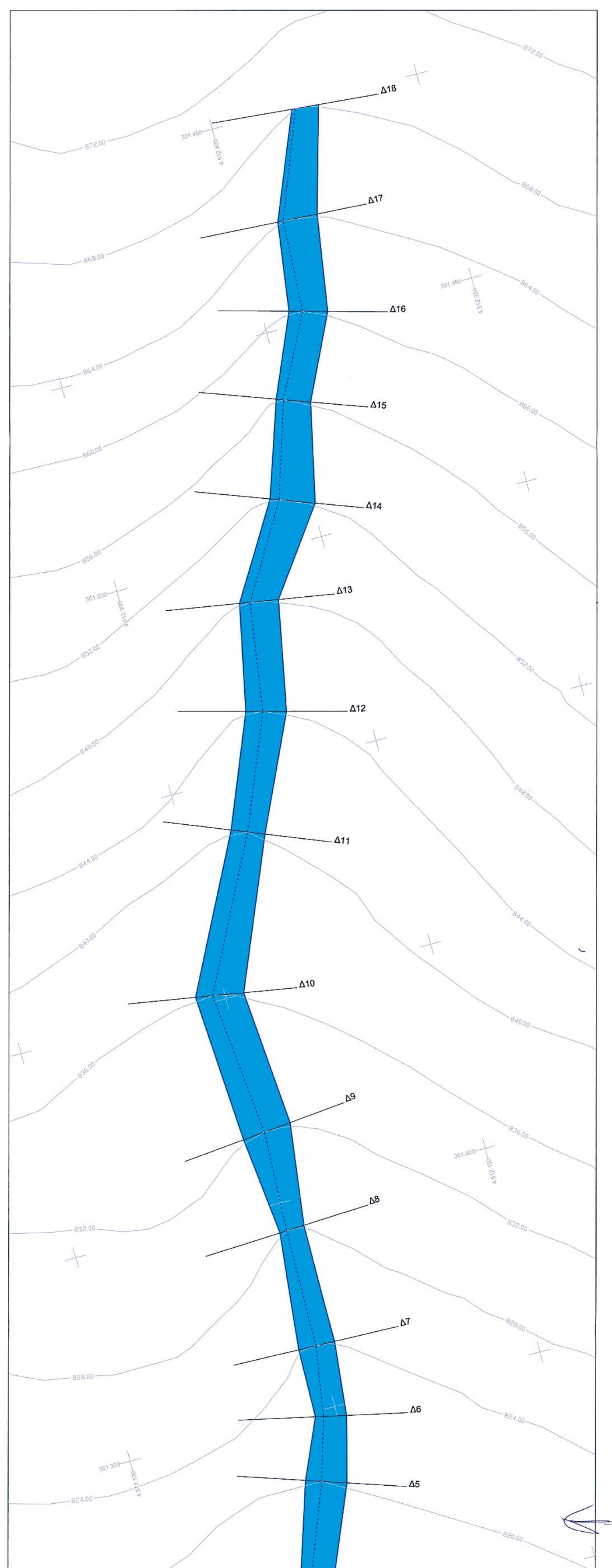


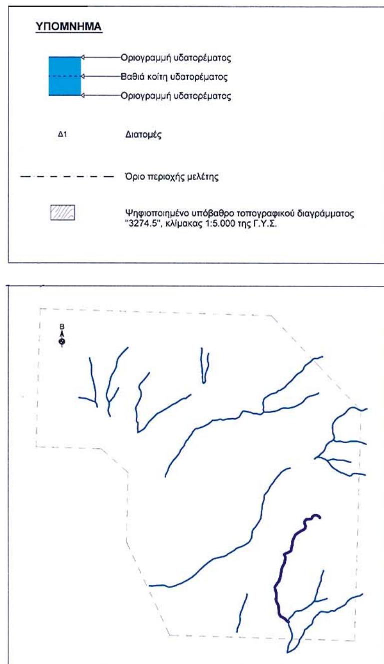

| Διατομή | Συντεταγμένες αριστερής οριογραμμής | | Συντεταγμένες βαθιάς κοίτης ρέματος | | Συντεταγμένες δεξιάς οριογραμμής | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | X | Y | X | Y | X | Y |
| 18 | 301.425,75 | 4.512.399,11 | 301.420,22 | 4.512.399,60 | 301.419,42 | 4.512.399,67 |
| 17 | 301.418,77 | 4.512.374,13 | 301.410,59 | 4.512.374,60 | 301.409,31 | 4.512.374,67 |
| 16 | 301.415,21 | 4.512.351,17 | 301.409,53 | 4.512.352,73 | 301.406,42 | 4.512.353,59 |
| 15 | 301.405,81 | 4.512.331,58 | 301.399,76 | 4.512.333,77 | 301.398,15 | 4.512.334,35 |
| 14 | 301.400,59 | 4.512.307,97 | 301.392,57 | 4.512.310,95 | 301.390,59 | 4.512.311,69 |
| 13 | 301.386,32 | 4.512.288,24 | 301.379,71 | 4.512.289,33 | 301.377,24 | 4.512.289,74 |
| 12 | 301.381,34 | 4.512.262,17 | 301.375,93 | 4.512.263,61 | 301.372,08 | 4.512.264,63 |
| 11 | 301.368,96 | 4.512.235,41 | 301.365,15 | 4.512.236,94 | 301.361,51 | 4.512.238,40 |
| 10 | 301.354,41 | 4.512.200,25 | 301.347,15 | 4.512.201,47 | 301.343,18 | 4.512.202,14 |
| 9 | 301.357,09 | 4.512.167,79 | 301.350,65 | 4.512.167,18 | 301.345,44 | 4.512.166,69 |
| 8 | 301.354,01 | 4.512.143,48 | 301.349,75 | 4.512.143,29 | 301.348,09 | 4.512.143,21 |
| 7 | 301.353,91 | 4.512.114,92 | 301.349,39 | 4.512.115,04 | 301.345,25 | 4.512.115,15 |
| 6 | 301.352,14 | 4.512.097,24 | 301.346,83 | 4.512.098,40 | 301.344,99 | 4.512.098,61 |
| 5 | 301.348,16 | 4.512.081,81 | 301.342,49 | 4.512.083,70 | 301.338,87 | 4.512.084,91 |
| 4 | 301.338,40 | 4.512.058,38 | 301.333,50 | 4.512.060,25 | 301.331,28 | 4.512.061,10 |
| 3 | 301.326,27 | 4.512.032,23 | 301.322,65 | 4.512.034,04 | 301.317,42 | 4.512.035,72 |
| 2 | 301.317,71 | 4.512.008,49 | 301.315,84 | 4.512.008,80 | 301.310,04 | 4.512.009,76 |
| 1 | 301.317,09 | 4.512.000,97 | 301.314,51 | 4.512.000,68 | 301.306,34 | 4.511.999,75 |

Οι συντεταγμένες αναφέρονται στο Ελληνικό Γεωδαιτικό Σύστημα Αναφοράς 1987 (ΕΓΣΑ 87)

ΕΘΝΙΚΟ ΤΥΠΟΓΡΑΦΕΙΟ
Για τεχνικούς λόγους στο σχεδιάγραμμα έγινε σμίκρυνση στο ποσοστό 32 %

ΔΕΞΙΑ ΟΡΙΟΓΡΑΜΜΗ
ΑΡΙΣΤΕΡΗ ΟΡΙΟΓΡΑΜΜΗ
Δ1 Δ2 Δ3 Δ4
B
808.00 812.00 816.00 820.00 824.00
301.350 4.512.000


Δ18
Δ17
Δ16
Δ15
Δ14
Δ13
Δ12
Δ11
Δ10
Δ9
Δ8
Δ7
Δ6
Δ5




| Διατομή | Συντεταγμένες αριστερής οριογραμμής | | Συντεταγμένες βαθιάς κοίτης ρέματος | | Συντεταγμένες δεξιάς οριογραμμής | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | X | Y | X | Y | X | Y |
| 66 | 302.211,66 | 4.513.242,27 | 302.213,93 | 4.513.243,09 | 302.217,21 | 4.513.244,28 |
| 65 | 302.210,12 | 4.513.246,25 | 302.212,15 | 4.513.247,49 | 302.215,21 | 4.513.249,36 |
| 64 | 302.200,48 | 4.513.257,90 | 302.201,45 | 4.513.259,24 | 302.203,77 | 4.513.262,41 |
| 63 | 302.186,20 | 4.513.264,80 | 302.186,84 | 4.513.266,43 | 302.188,11 | 4.513.269,65 |
| 62 | 302.173,89 | 4.513.268,68 | 302.174,09 | 4.513.270,71 | 302.174,25 | 4.513.272,38 |
| 61 | 302.158,99 | 4.513.267,34 | 302.158,68 | 4.513.268,72 | 302.158,16 | 4.513.271,04 |
| 60 | 302.149,12 | 4.513.264,55 | 302.148,45 | 4.513.266,09 | 302.147,59 | 4.513.268,10 |
| 59 | 302.140,65 | 4.513.259,08 | 302.139,48 | 4.513.260,30 | 302.137,94 | 4.513.261,92 |
| 58 | 302.129,56 | 4.513.243,37 | 302.128,38 | 4.513.244,26 | 302.125,15 | 4.513.246,72 |
| 57 | 302.116,37 | 4.513.229,38 | 302.115,72 | 4.513.230,62 | 302.113,96 | 4.513.234,01 |
| 56 | 302.074,51 | 4.513.222,65 | 302.074,21 | 4.513.224,76 | 302.073,88 | 4.513.227,12 |
| 55 | 302.068,70 | 4.513.222,07 | 302.067,71 | 4.513.224,23 | 302.066,73 | 4.513.227,12 |
| 54 | 302.061,03 | 4.513.218,70 | 302.060,41 | 4.513.219,28 | 302.058,13 | 4.513.221,45 |
| 53 | 302.056,06 | 4.513.207,87 | 302.055,42 | 4.513.208,21 | 302.052,16 | 4.513.209,94 |
| 52 | 302.051,80 | 4.513.196,53 | 302.047,94 | 4.513.197,74 | 302.045,27 | 4.513.198,58 |
| 51 | 302.052,59 | 4.513.184,59 | 302.048,18 | 4.513.183,84 | 302.046,14 | 4.513.183,49 |
| 50 | 302.057,37 | 4.513.166,54 | 302.054,15 | 4.513.165,45 | 302.052,32 | 4.513.164,83 |
| 49 | 302.063,09 | 4.513.150,05 | 302.058,80 | 4.513.149,89 | 302.055,30 | 4.513.149,76 |
| 48 | 302.058,69 | 4.513.131,95 | 302.055,09 | 4.513.133,85 | 302.052,26 | 4.513.135,35 |
| 47 | 302.041,06 | 4.513.115,48 | 302.039,85 | 4.513.116,99 | 302.037,71 | 4.513.119,67 |
| 46 | 301.992,11 | 4.513.085,54 | 301.990,72 | 4.513.087,44 | 301.988,15 | 4.513.090,95 |
| 45 | 301.955,98 | 4.513.058,16 | 301.953,66 | 4.513.061,28 | 301.951,96 | 4.513.063,57 |
| 44 | 301.950,06 | 4.513.053,48 | 301.947,50 | 4.513.056,19 | 301.945,34 | 4.513.058,47 |
| 43 | 301.944,69 | 4.513.047,68 | 301.941,24 | 4.513.049,49 | 301.938,97 | 4.513.050,68 |
| 42 | 301.929,78 | 4.513.011,30 | 301.926,53 | 4.513.012,38 | 301.923,83 | 4.513.013,28 |
| 41 | 301.920,43 | 4.512.984,26 | 301.918,14 | 4.512.984,58 | 301.915,21 | 4.512.984,99 |
| 40 | 301.917,78 | 4.512.957,74 | 301.915,87 | 4.512.958,08 | 301.912,47 | 4.512.958,68 |
| 39 | 301.906,40 | 4.512.909,11 | 301.903,78 | 4.512.909,41 | 301.901,31 | 4.512.909,69 |
| 38 | 301.904,42 | 4.512.887,10 | 301.902,62 | 4.512.888,00 | 301.900,31 | 4.512.889,17 |
| 37 | 301.889,39 | 4.512.875,15 | 301.888,55 | 4.512.876,30 | 301.887,27 | 4.512.878,05 |
| 36 | 301.867,88 | 4.512.861,47 | 301.867,20 | 4.512.862,90 | 301.865,91 | 4.512.865,63 |
| 35 | 301.843,98 | 4.512.851,92 | 301.842,59 | 4.512.854,56 | 301.841,50 | 4.512.856,63 |
| 34 | 301.835,19 | 4.512.850,31 | 301.834,02 | 4.512.851,49 | 301.833,10 | 4.512.852,43 |
| 33 | 301.831,03 | 4.512.846,25 | 301.829,44 | 4.512.847,12 | 301.828,42 | 4.512.847,68 |
| 32 | 301.832,21 | 4.512.834,75 | 301.830,79 | 4.512.834,61 | 301.829,33 | 4.512.834,46 |
| 31 | 301.841,82 | 4.512.813,36 | 301.840,43 | 4.512.813,17 | 301.838,26 | 4.512.812,88 |
| 30 | 301.838,31 | 4.512.790,18 | 301.836,77 | 4.512.790,50 | 301.833,74 | 4.512.791,12 |
| 29 | 301.833,45 | 4.512.765,84 | 301.831,21 | 4.512.766,27 | 301.828,89 | 4.512.766,72 |
| 28 | 301.827,51 | 4.512.741,28 | 301.825,62 | 4.512.742,02 | 301.822,99 | 4.512.743,05 |
| 27 | 301.815,65 | 4.512.720,94 | 301.813,72 | 4.512.722,09 | 301.811,92 | 4.512.723,16 |
| 26 | 301.807,21 | 4.512.703,92 | 301.805,68 | 4.512.704,48 | 301.803,79 | 4.512.705,17 |
| 25 | 301.801,60 | 4.512.686,20 | 301.800,18 | 4.512.686,48 | 301.798,44 | 4.512.686,82 |
| 24 | 301.796,63 | 4.512.648,00 | 301.796,03 | 4.512.648,12 | 301.793,28 | 4.512.648,68 |
| 23 | 301.791,34 | 4.512.625,15 | 301.789,44 | 4.512.625,42 | 301.786,29 | 4.512.625,86 |
| 22 | 301.789,90 | 4.512.607,64 | 301.788,21 | 4.512.607,93 | 301.785,77 | 4.512.608,35 |
| 21 | 301.779,14 | 4.512.568,38 | 301.777,22 | 4.512.568,95 | 301.774,74 | 4.512.569,69 |
| 20 | 301.774,31 | 4.512.554,27 | 301.772,29 | 4.512.555,41 | 301.769,81 | 4.512.556,80 |
| 19 | 301.754,83 | 4.512.530,54 | 301.752,18 | 4.512.532,39 | 301.751,03 | 4.512.533,19 |
| 18 | 301.737,19 | 4.512.499,79 | 301.732,66 | 4.512.502,16 | 301.728,91 | 4.512.504,12 |
| 17 | 301.731,43 | 4.512.486,92 | 301.726,57 | 4.512.487,32 | 301.725,03 | 4.512.487,45 |
| 16 | 301.738,66 | 4.512.445,28 | 301.735,32 | 4.512.444,14 | 301.733,53 | 4.512.443,53 |
| 15 | 301.745,97 | 4.512.416,87 | 301.743,56 | 4.512.416,31 | 301.740,60 | 4.512.415,63 |
| 14 | 301.747,77 | 4.512.388,77 | 301.745,47 | 4.512.389,05 | 301.741,67 | 4.512.389,51 |
| 13 | 301.741,95 | 4.512.366,74 | 301.739,21 | 4.512.366,98 | 301.735,65 | 4.512.367,29 |
| 12 | 301.743,81 | 4.512.347,08 | 301.740,64 | 4.512.346,51 | 301.738,36 | 4.512.346,10 |
| 11 | 301.750,35 | 4.512.324,52 | 301.747,40 | 4.512.323,38 | 301.744,53 | 4.512.322,27 |
| 10 | 301.759,10 | 4.512.308,10 | 301.756,44 | 4.512.306,84 | 301.754,24 | 4.512.305,79 |
| 9 | 301.769,08 | 4.512.280,52 | 301.765,91 | 4.512.279,84 | 301.763,06 | 4.512.279,22 |
| 8 | 301.771,45 | 4.512.250,86 | 301.767,68 | 4.512.250,24 | 301.765,22 | 4.512.249,84 |
| 7 | 301.774,63 | 4.512.231,99 | 301.772,21 | 4.512.231,77 | 301.769,80 | 4.512.231,56 |
| 6 | 301.773,98 | 4.512.213,84 | 301.771,44 | 4.512.213,52 | 301.769,40 | 4.512.213,26 |
| 5 | 301.781,72 | 4.512.189,92 | 301.778,77 | 4.512.188,39 | 301.776,21 | 4.512.187,07 |
| 4 | 301.795,20 | 4.512.174,69 | 301.792,52 | 4.512.171,24 | 301.791,83 | 4.512.170,35 |
| 3 | 301.832,15 | 4.512.153,44 | 301.830,49 | 4.512.151,05 | 301.828,26 | 4.512.147,84 |
| 2 | 301.872,78 | 4.512.120,04 | 301.869,24 | 4.512.116,07 | 301.865,28 | 4.512.111,63 |
| 1 | 301.876,86 | 4.512.114,01 | 301.874,12 | 4.512.110,42 | 301.869,06 | 4.512.103,78 |

Οι συντεταγμένες αναφέρονται στο Ελληνικό Γεωδαιτικό Σύστημα Αναφοράς 1987 (ΕΓΣΑ 87)




ΔΗΜΟΣΙΑ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ ΗΛΕΚΤΡΙΣΜΟΥ Α.Ε.

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΜΕΛΕΤΩΝ ΚΑΙ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΟΡΥΧΕΙΩΝ

**ΤΕΧΝΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ ΟΡΙΟΘΕΤΗΣΗΣ ΥΔΑΤΟΡΕΜΑΤΩΝ ΣΤΗΝ ΠΕΡΙΟΧΗ ΤΟΥ ΛΙΓΝΙΤΩΡΥΧΕΙΟΥ ΤΗΣ Δ.Ε.Η. Α.Ε. ΣΤΟ ΚΛΕΙΔΙ**

**ΥΔΡΑΥΛΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ**

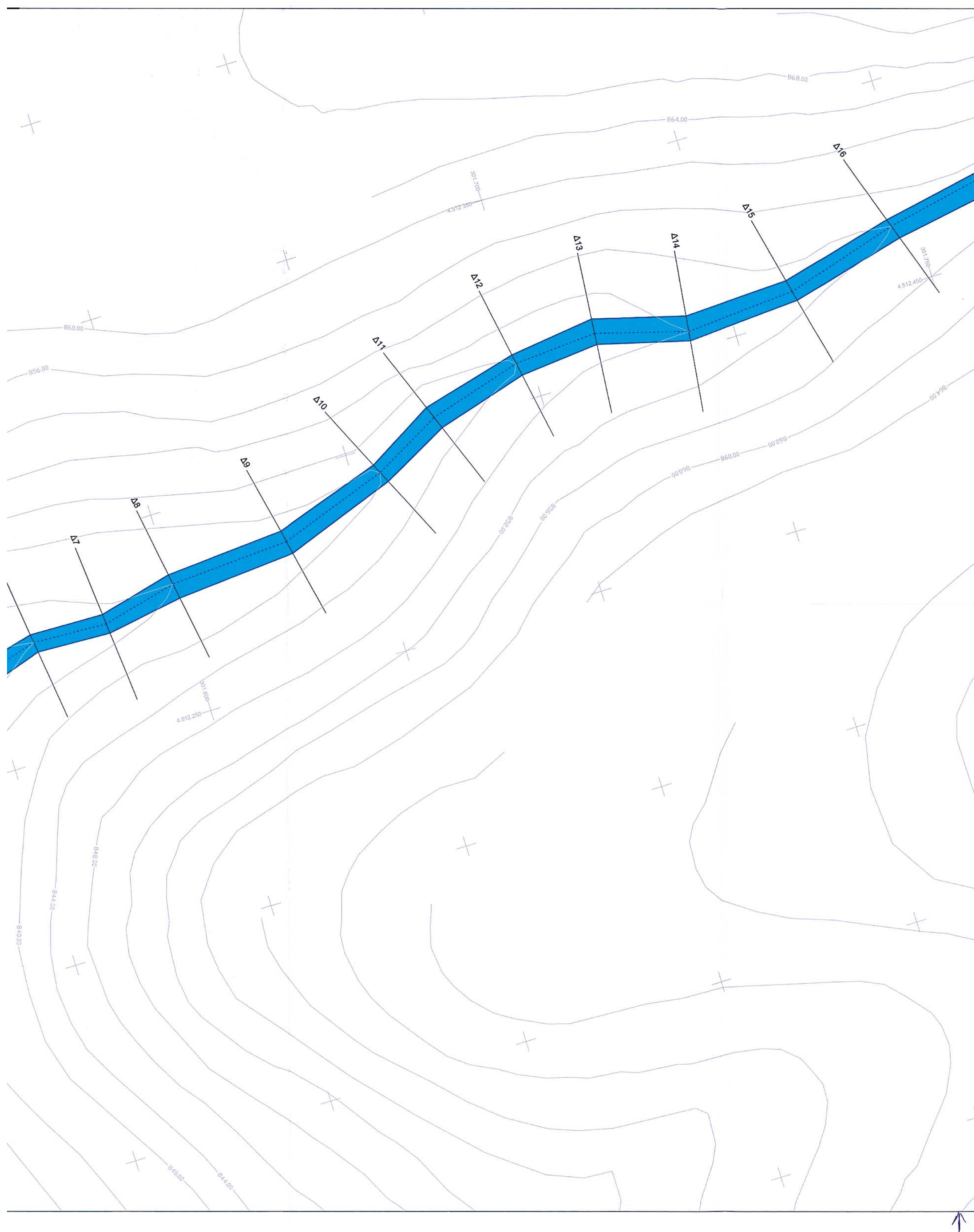
ΣΠΥΡΙΔΗΣ Α. - ΚΟΥΤΑΛΟΥ Β. Ο.Ε.
ΥΕΤΟΣ
ΜΕΛΕΤΕΣ-ΕΡΕΥΝΕΣ
ΠΑΡΟΧΗ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΣΥΜΒΟΥΛΟΥ
Α.Μ. 619 • Πλ. Ναυαρίνου 3 • Τ.Κ. 546 22 Θεσσαλονίκη • Τηλ. 2310250601-2 • Fax: 2310230428 • E-mail: yetos@otenet.gr • www.yetos.gr

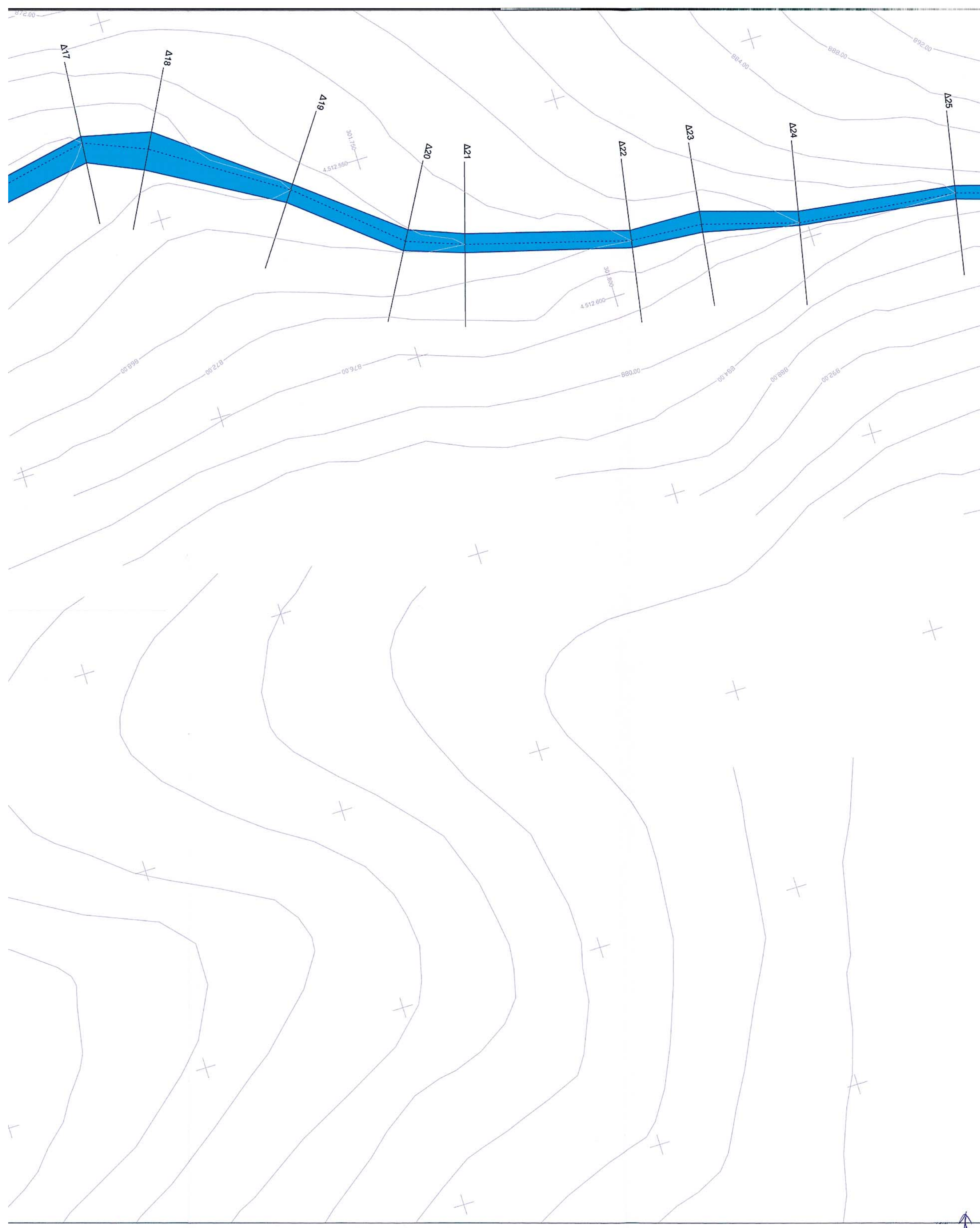
| ΘΕΜΑ : **ΟΡΙΟΓΡΑΜΜΕΣ ΡΕΜΑΤΟΣ Ρ8.1** | ΚΛΙΜΑΚΑ | 1:500 |
|---|---|---|
| AFO026A | ΑΡ. ΣΧΕΔΙΟΥ | 24 |

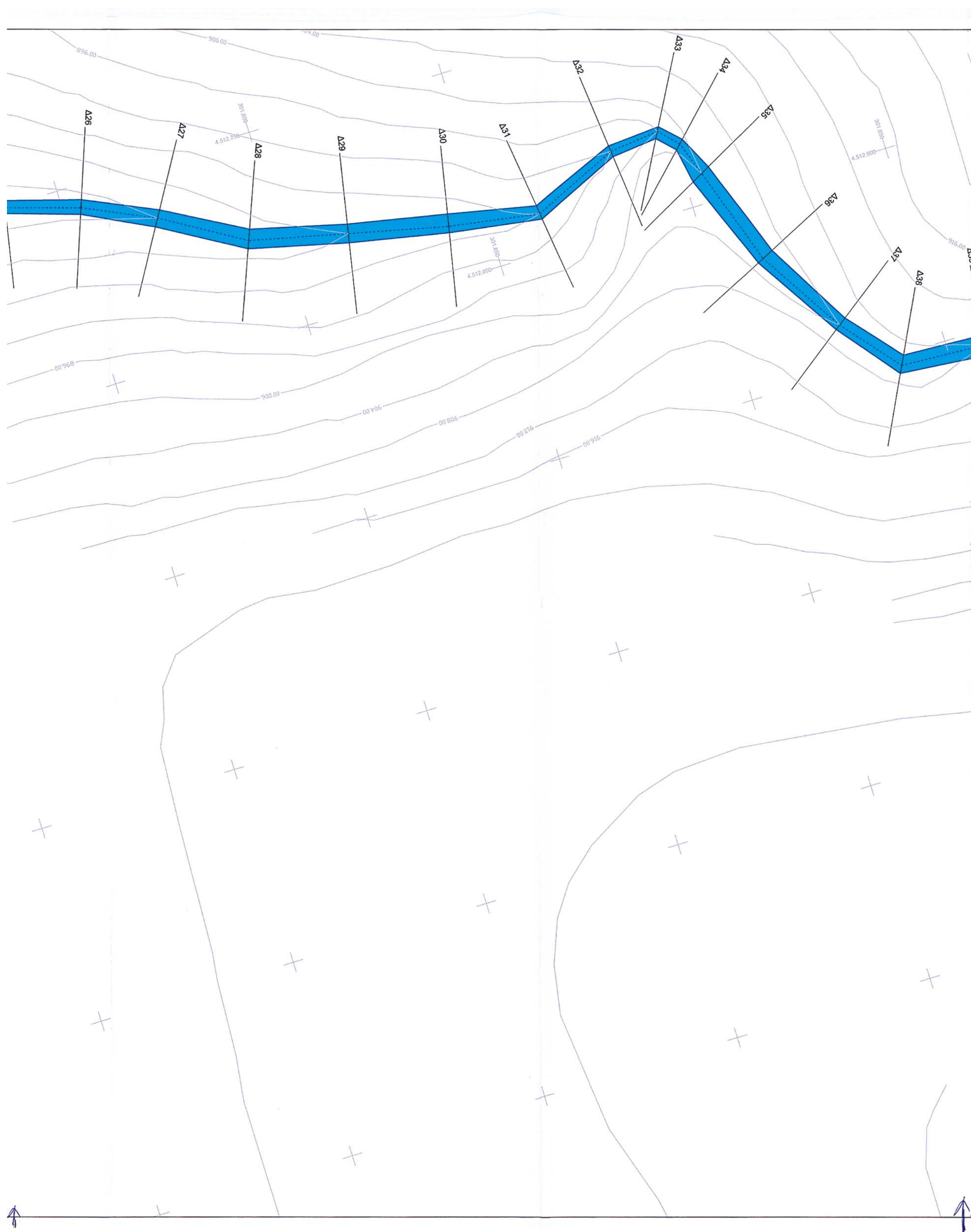
| ΜΕΛΕΤΗΘΗΚΕ | ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ | ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ |
|---|---|---|
| ΣΠΥΡΙΔΗΣ Α. - ΚΟΥΤΑΛΟΥ Β. Ο.Ε. ΥΕΤΟΣ ΜΕΛΕΤΕΣ - ΕΡΕΥΝΕΣ & ΠΑΡΟΧΗ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΣΥΜΒΟΥΛΟΥ ΠΛ. ΝΑΥΑΡΙΝΟΥ 3 - Τ.Κ. 546 22 ΘΕΣ/ΝΙΚΗ ΤΗΛ. 2310250601-2 - FAX: 2310230428 ΑΦΜ: [illegible] - ΔΟΥ: Δ΄ ΘΕΣ/ΝΙΚΗΣ<br>ΣΠΥΡΙΔΗΣ ΑΝΘΙΜΟΣ<br>Δρ. Αγρονόμος Τοπογράφος Μηχανικός, M.Sc., Ph.D. | | ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ<br>ΒΑΣΙΛΕΙΟΣ Ν. ΜΗΣΙΑΣ<br>ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΔΕ ΜΕ Α΄ Β |

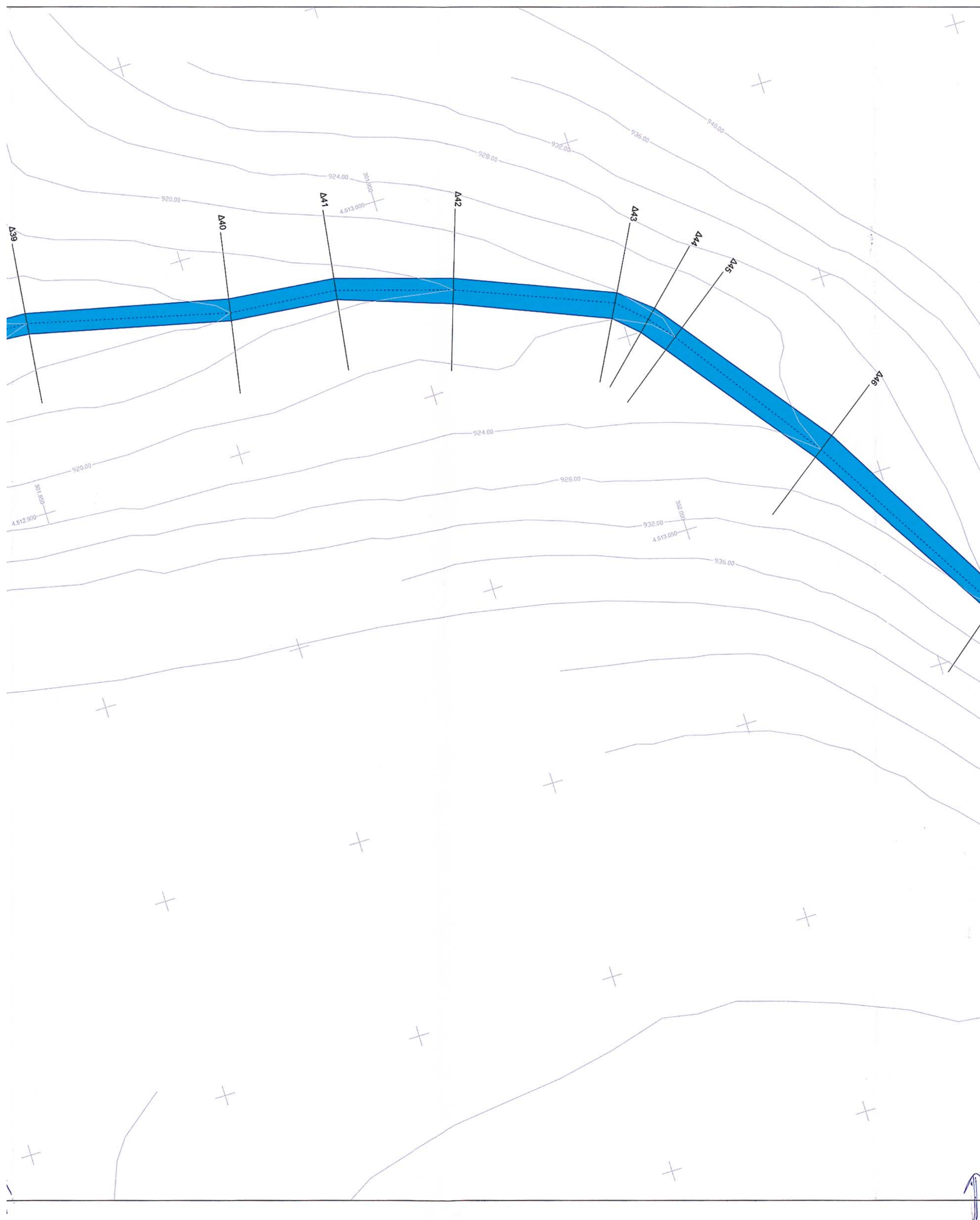
ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ
ΑΥΓΟΥΣΤΟΣ 2004

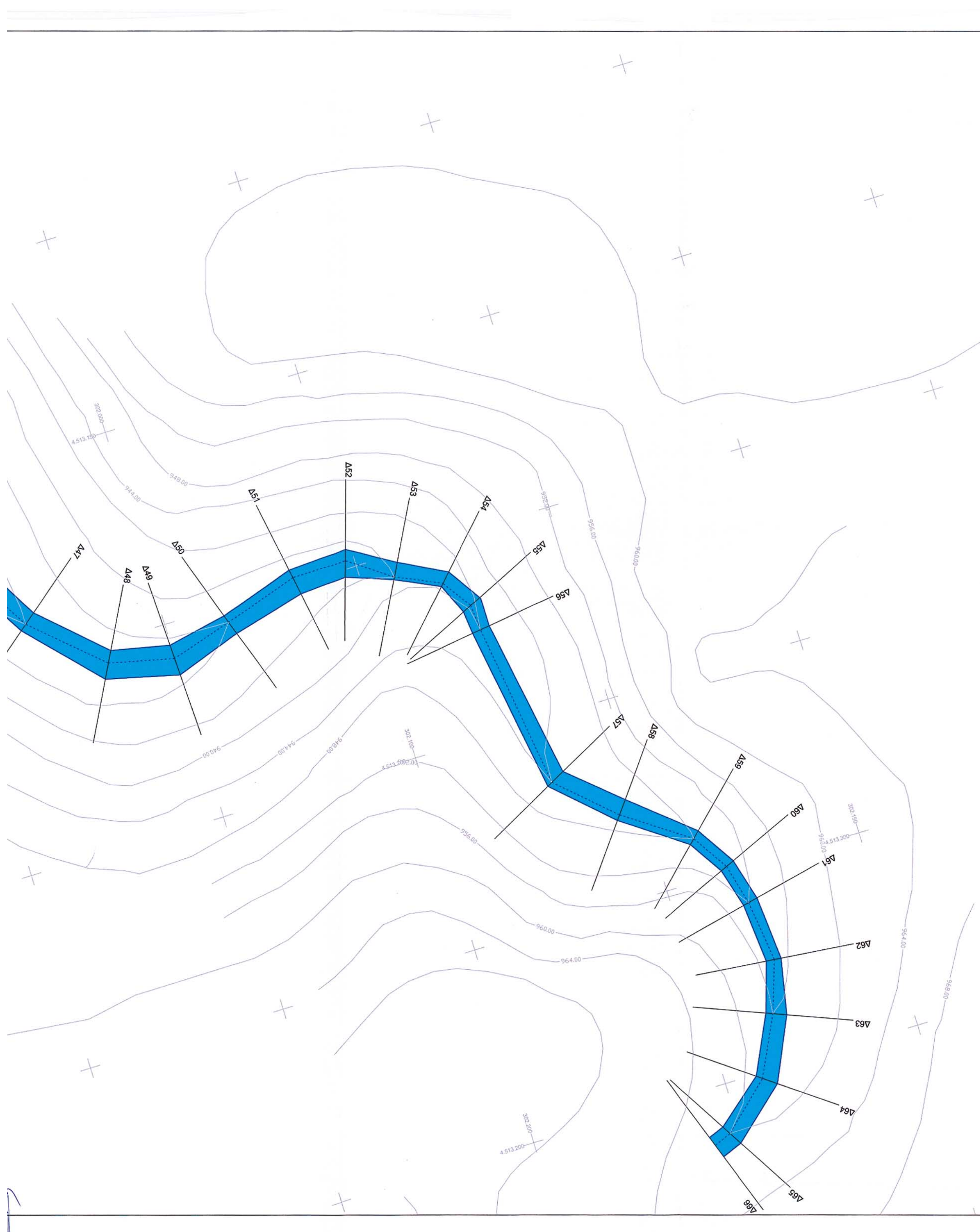
Εθνικό Τυπογραφείο
Για τεχνικούς λόγους στο σχεδιάγραμμα
έγινε σμίκρυνση κατά ποσοστό 35%


Δ7
Δ8
Δ9
Δ10
Δ11
Δ12
Δ13
Δ14
Δ15
Δ16
868.00
864.00
860.00
856.00
848.00
844.00
840.00


Δ17
Δ18
Δ19
Δ20
Δ21
Δ22
Δ23
Δ24
Δ25


Δ26
Δ27
Δ28
Δ29
Δ30
Δ31
Δ32
Δ33
Δ34
Δ35
Δ36
Δ37
Δ38
Δ39
900.00
904.00
908.00
912.00
916.00


Δ39
Δ40
Δ41
Δ42
Δ43
Δ44
Δ45
Δ46
920.00
924.00
928.00
932.00
936.00
940.00


Δ47
Δ48
Δ49
Δ50
Δ51
Δ52
Δ53
Δ54
Δ55
Δ56
Δ57
Δ58
Δ59
Δ60
Δ61
Δ62
Δ63
Δ64
Δ65
Δ66

ΔΗΜΟΣΙΑ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ ΗΛΕΚΤΡΙΣΜΟΥ Α.Ε.

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΜΕΛΕΤΩΝ ΚΑΙ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΟΡΥΧΕΙΩΝ

**ΤΕΧΝΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ ΟΡΙΟΘΕΤΗΣΗΣ ΥΔΑΤΟΡΕΜΑΤΩΝ**
**ΣΤΗΝ ΠΕΡΙΟΧΗ ΤΟΥ ΛΙΓΝΙΤΩΡΥΧΕΙΟΥ**
**ΤΗΣ Δ.Ε.Η. Α.Ε. ΣΤΟ ΚΛΕΙΔΙ**

**ΥΔΡΑΥΛΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ**

ΣΠΥΡΙΔΗΣ Α. - ΚΟΥΤΑΛΟΥ Β. Ο.Ε.
ΥΕΤΟΣ
ΜΕΛΕΤΕΣ-ΕΡΕΥΝΕΣ
ΠΑΡΟΧΗ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΣΥΜΒΟΥΛΟΥ
Α.Μ. 619 • Πλ. Ναυαρίνου 3 • Τ.Κ. 546 22 Θεσσαλονίκη • Τηλ. 2310250601-2 • Fax: 2310230428 • E-mail: yetos@otenet.gr • www.yetos.gr

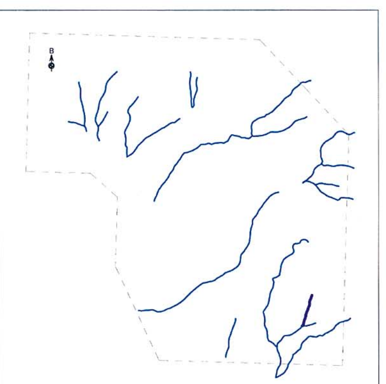
| ΘΕΜΑ : **ΟΡΙΟΓΡΑΜΜΕΣ ΡΕΜΑΤΟΣ Ρ8.2.1** | ΚΛΙΜΑΚΑ | 1:500 |
|---|---|---|
| AF0027A | ΑΡ. ΣΧΕΔΙΟΥ | 25 |

| ΜΕΛΕΤΗΘΗΚΕ | ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ | ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ |
|---|---|---|
| ΣΠΥΡΙΔΗΣ Α. - ΚΟΥΤΑΛΟΥ Β. Ο.Ε. "ΥΕΤΟΣ" ΜΕΛΕΤΕΣ - ΕΡΕΥΝΕΣ & ΠΑΡΟΧΗ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΣΥΜΒΟΥΛΟΥ ΠΛ. ΝΑΥΑΡΙΝΟΥ 3 - Τ.Κ. 546 22 ΘΕΣ/ΝΙΚΗ ΤΗΛ. 2310250601-2 - FAX: 2310230428 ΣΠΥΡΙΔΗΣ ΑΝΘΙΜΟΣ Δρ Αγρονόμος Τοπογράφος Μηχανικός, M.Sc., Ph.D. | ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ ΝΟΜΑΡΧΙΑΚΗ ΑΥΤΟΔΙΟΙΚΗΣΗ | |

ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ
ΑΥΓΟΥΣΤΟΣ 2004

**ΥΠΟΜΝΗΜΑ**

- Οριογραμμή υδατορέματος
- Βαθιά κοίτη υδατορέματος
- Οριογραμμή υδατορέματος
- Δ1 Διατομές
- Όριο περιοχής μελέτης
- Ψηφιοποιημένο υπόβαθρο τοπογραφικού διαγράμματος "3274.5", κλίμακας 1:5.000 της Γ.Υ.Σ.






| Διατομή | Συντεταγμένες αριστερής οριογραμμής | | Συντεταγμένες βαθιάς κοίτης ρέματος | | Συντεταγμένες δεξιάς οριογραμμής | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | X | Y | X | Y | X | Y |
| 15 | 302.259,21 | 4.512.660,95 | 302.257,71 | 4.512.662,93 | 302.254,66 | 4.512.666,96 |
| 14 | 302.254,25 | 4.512.662,06 | 302.250,81 | 4.512.665,10 | 302.248,74 | 4.512.666,92 |
| 13 | 302.243,62 | 4.512.633,45 | 302.240,88 | 4.512.634,39 | 302.239,15 | 4.512.634,99 |
| 12 | 302.233,39 | 4.512.609,94 | 302.232,20 | 4.512.610,30 | 302.230,59 | 4.512.610,79 |
| 11 | 302.229,41 | 4.512.592,10 | 302.227,72 | 4.512.592,16 | 302.226,50 | 4.512.592,21 |
| 10 | 302.231,07 | 4.512.577,86 | 302.228,96 | 4.512.577,94 | 302.227,97 | 4.512.577,98 |
| 9 | 302.229,71 | 4.512.564,80 | 302.226,94 | 4.512.565,41 | 302.225,97 | 4.512.565,62 |
| 8 | 302.218,27 | 4.512.541,13 | 302.216,82 | 4.512.541,57 | 302.214,32 | 4.512.542,33 |
| 7 | 302.211,74 | 4.512.508,07 | 302.208,25 | 4.512.508,91 | 302.203,06 | 4.512.510,16 |
| 6 | 302.199,87 | 4.512.480,23 | 302.196,46 | 4.512.480,91 | 302.192,49 | 4.512.481,70 |
| 5 | 302.190,14 | 4.512.450,30 | 302.187,13 | 4.512.450,71 | 302.184,29 | 4.512.451,09 |
| 4 | 302.185,57 | 4.512.421,77 | 302.184,26 | 4.512.422,16 | 302.180,98 | 4.512.423,13 |
| 3 | 302.170,83 | 4.512.385,87 | 302.168,45 | 4.512.386,78 | 302.165,36 | 4.512.387,97 |
| 2 | 302.159,93 | 4.512.344,91 | 302.156,18 | 4.512.346,38 | 302.151,11 | 4.512.348,36 |
| 1 | 302.149,74 | 4.512.332,13 | 302.147,25 | 4.512.333,49 | 302.145,07 | 4.512.334,67 |

Οι συντεταγμένες αναφέρονται στο Ελληνικό Γεωδαιτικό Σύστημα Αναφοράς 1987 (ΕΓΣΑ 87)

ΕΘΝΙΚΟ ΤΥΠΟΓΡΑΦΕΙΟ
Για τεχνικούς λόγους στο σχεδιάγραμμα έγινε σμίκρυνση κατά ποσοστό 37%

Β

876,00

884,00

ΔΕΞΙΑ ΟΡΙΟΓΡΑΜΜΗ

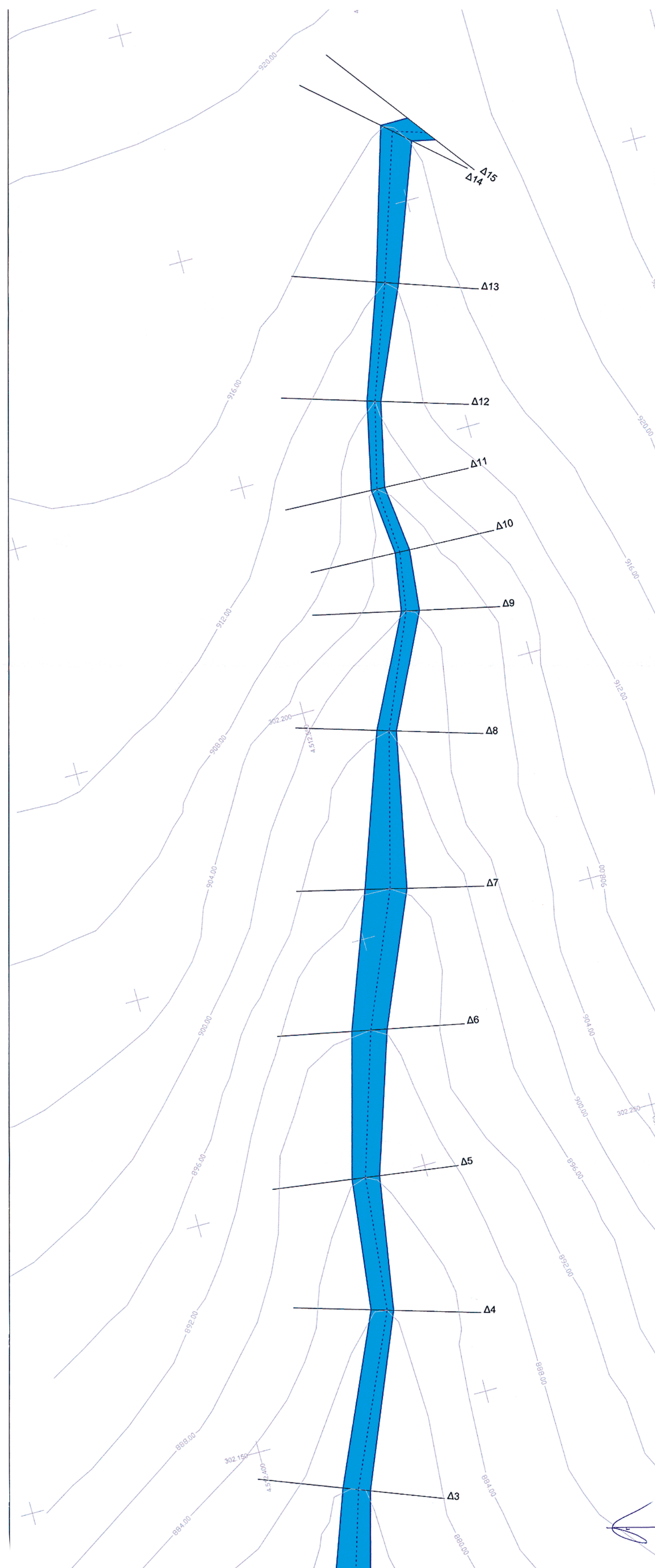
ΑΡΙΣΤΕΡΗ ΟΡΙΟΓΡΑΜΜΗ

Δ1

Δ2

876,00

868,00


Δ15
Δ14
Δ13
Δ12
Δ11
Δ10
Δ9
Δ8
Δ7
Δ6
Δ5
Δ4
Δ3

ΔΗΜΟΣΙΑ ΞΠΙΧΕΙΡ ΗΣΗ -ΛΕΚΤΡΙΣΜΟΥ Α.Ε.

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΜΕΛΕΤΩΝ ΚΑΙ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΟΡΥΧΕΙΩΝ

**ΤΕΧΝΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ ΟΡΙΟΘΕΤΗΣΗΣ ΥΔΑΤΟΡΕΜΑΤΩΝ ΣΤΗΝ ΠΕΡΙΟΧΗ ΤΟΥ ΛΙΓΝΙΤΩΡΥΧΕΙΟΥ ΤΗΣ Δ.Ε.Η. Α.Ε. ΣΤΟ ΚΛΕΙΔΙ**

**ΥΔΡΑΥΛΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ**

ΣΠΥΡΙΔΗΣ Α. - ΚΟΥΤΑΛΟΥ Β. Ο.Ε.
ΥΕΤΟΣ
ΜΕΛΕΤΕΣ-ΕΡΕΥΝΕΣ
ΠΑΡΟΧΗ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΣΥΜΒΟΥΛΟΥ
Α.Μ. 619 • Πλ. Ναυαρίνου 3 • Τ.Κ. 546 22 Θεσσαλονίκη • Τηλ. 2310250601-2 • Fax: 2310230428 • E-mail: yetos@otenet.gr • www.yetos.gr

ΘΕΜΑ : **ΟΡΙΟΓΡΑΜΜΕΣ ΡΕΜΑΤΟΣ Ρ8.2.2**

AFO028A

| ΚΛΙΜΑΚΑ | 1:500 |
|---|---|
| ΑΡ. ΣΧΕΔΙΟΥ | 26 |

| ΜΕΛΕΤΗΘΗΚΕ | ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ | ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ |
|---|---|---|
| ΣΠΥΡΙΔΗΣ Α. - ΚΟΥΤΑΛΟΥ Β. Ο.Ε. "ΥΕΤΟΣ" ΜΕΛΕΤΕΣ - ΕΡΕΥΝΕΣ & ΠΑΡΟΧΗ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΣΥΜΒΟΥΛΟΥ ΠΛ. ΝΑΥΑΡΙΝΟΥ 3 - Τ.Κ. 546 22 ΘΕΣ/ΝΙΚΗ ΤΗΛ. 2310250601-2 - FAX: 2310230428 ΑΦΜ: 099758533 - ΔΟΥ: Δ' ΘΕΣ/ΝΙΚΗΣ<br>ΣΠΥΡΙΔΗΣ ΑΝΘΙΜΟΣ<br>Δρ. Αγρονόμος Τοπογράφος Μηχανικός, M.Sc., Ph.D. | | ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ ΝΟΜΑΡΧΙΑΚΗ ΑΥΤΟΔΙΟΙΚΗΣΗ ΦΛΩΡΙΝΑΣ<br>ΒΑΣΙΛΕΙΟΣ Ν. ΑΗΔΙΑΣ<br>ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΔΕ ΜΕ Α' Β |

ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ
ΑΥΓΟΥΣΤΟΣ 2004

**ΥΠΟΜΝΗΜΑ**

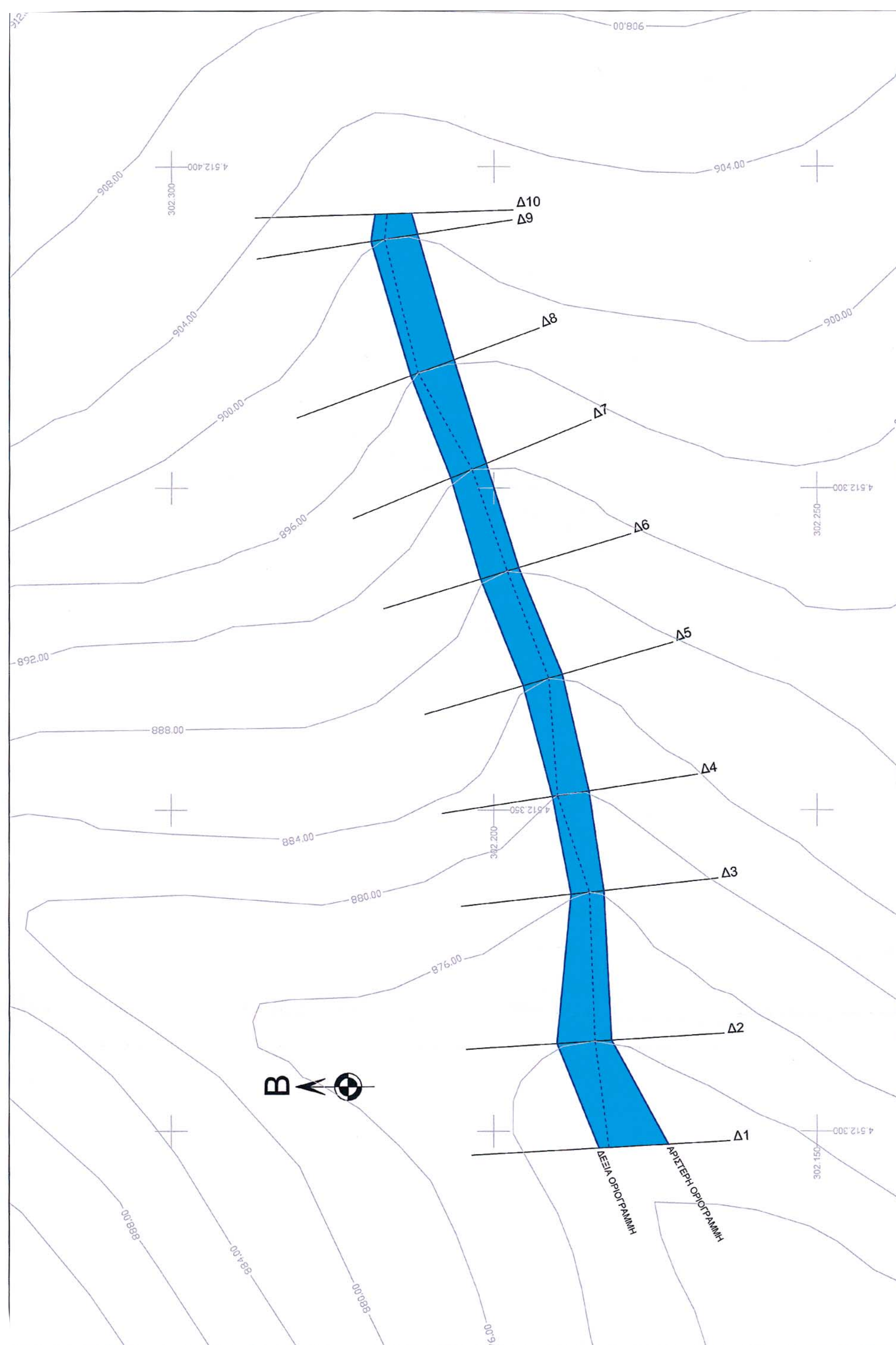
- Οριογραμμή υδατορέματος
- Βαθιά κοίτη υδατορέματος
- Οριογραμμή υδατορέματος
- Δ1 — Διατομές
- Όριο περιοχής μελέτης
- Ψηφιοποιημένο υπόβαθρο τοπογραφικού διαγράμματος "3274.5", κλίμακας 1:5.000 της Γ.Υ.Σ.



| Διατομή | Συντεταγμένες αριστερής οριογραμμής | | Συντεταγμένες βαθιάς κοίτης ρέματος | | Συντεταγμένες δεξιάς οριογραμμής | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | X | Y | X | Y | X | Y |
| 10 | 302.292,74 | 4.512.362,78 | 302.292,62 | 4.512.366,60 | 302.292,57 | 4.512.368,45 |
| 9 | 302.289,43 | 4.512.361,83 | 302.288,65 | 4.512.366,95 | 302.288,33 | 4.512.369,07 |
| 8 | 302.270,03 | 4.512.356,21 | 302.267,98 | 4.512.361,75 | 302.267,55 | 4.512.362,90 |
| 7 | 302.253,88 | 4.512.351,19 | 302.252,96 | 4.512.353,39 | 302.251,60 | 4.512.356,65 |
| 6 | 302.237,54 | 4.512.346,16 | 302.237,01 | 4.512.347,92 | 302.235,76 | 4.512.352,03 |
| 5 | 302.221,08 | 4.512.339,39 | 302.220,47 | 4.512.341,47 | 302.219,31 | 4.512.345,42 |
| 4 | 302.202,95 | 4.512.335,26 | 302.202,20 | 4.512.340,11 | 302.202,08 | 4.512.340,91 |
| 3 | 302.187,49 | 4.512.332,94 | 302.187,25 | 4.512.335,17 | 302.186,94 | 4.512.338,00 |
| 2 | 302.164,04 | 4.512.331,74 | 302.163,88 | 4.512.334,31 | 302.163,51 | 4.512.340,19 |
| 1 | 302.147,95 | 4.512.322,96 | 302.147,44 | 4.512.332,16 | 302.147,36 | 4.512.333,68 |

Οι συντεταγμένες αναφέρονται στο Ελληνικό Γεωδαιτικό Σύστημα Αναφοράς 1987 (ΕΓΣΑ 87)

ΕΘΝΙΚΟ ΤΥΠΟΓΡΑΦΕΙΟ
Για τεχνικούς λόγους στο σχεδιόγραμμα έγινε σμίκρυνση κατά ποσοστό 46%



Δ10
Δ9
Δ8
Δ7
Δ6
Δ5
Δ4
Δ3
Δ2
Δ1
ΔΕΞΙΑ ΟΡΙΟΓΡΑΜΜΗ
ΑΡΙΣΤΕΡΗ ΟΡΙΟΓΡΑΜΜΗ
Β
908.00
904.00
900.00
896.00
892.00
888.00
884.00
880.00
876.00
4.512.400
4.512.350
4.512.300
302.300
302.250
302.200
302.150

ΔΗΜΟΣΙΑ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ ΗΛΕΚΤΡΙΣΜΟΥ Α.Ε.

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΜΕΛΕΤΩΝ ΚΑΙ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΟΡΥΧΕΙΩΝ

**ΤΕΧΝΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ ΟΡΙΟΘΕΤΗΣΗΣ ΥΔΑΤΟΡΕΜΑΤΩΝ ΣΤΗΝ ΠΕΡΙΟΧΗ ΤΟΥ ΛΙΓΝΙΤΩΡΥΧΕΙΟΥ ΤΗΣ Δ.Ε.Η. Α.Ε. ΣΤΟ ΚΛΕΙΔΙ**

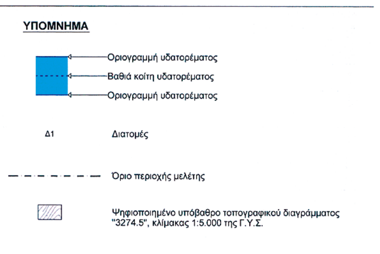
**ΥΔΡΑΥΛΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ**

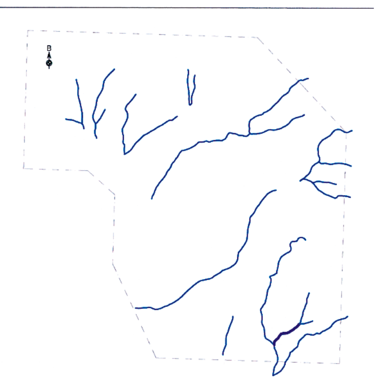
ΣΠΥΡΙΔΗΣ Α. - ΚΟΥΤΑΛΟΥ Β. Ο.Ε.
ΥΕΤΟΣ
ΜΕΛΕΤΕΣ-ΕΡΕΥΝΕΣ ΠΑΡΟΧΗ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΣΥΜΒΟΥΛΟΥ
Α.Μ. 619 • Πλ. Ναυαρίνου 3 • Τ.Κ. 546 22 Θεσσαλονίκη • Τηλ. 2310250601-2 • Fax: 2310230428 • E-mail: yetos@otenet.gr • www.yetos.gr

| ΘΕΜΑ : **ΟΡΙΟΓΡΑΜΜΕΣ ΡΕΜΑΤΟΣ Ρ8.2** | ΚΛΙΜΑΚΑ | 1:500 |
|---|---|---|
| AF029A | ΑΡ. ΣΧΕΔΙΟΥ | 27 |

| ΜΕΛΕΤΗΘΗΚΕ | ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ | ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ |
|---|---|---|
| ΣΠΥΡΙΔΗΣ Α. - ΚΟΥΤΑΛΟΥ Β. Ο.Ε. "ΥΕΤΟΣ" ΜΕΛΕΤΕΣ - ΕΡΕΥΝΕΣ & ΠΑΡΟΧΗ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΣΥΜΒΟΥΛΟΥ ΠΛ. ΝΑΥΑΡΙΝΟΥ 3 - Τ.Κ. 546 22 ΘΕΣ/ΝΙΚΗ ΤΗΛ. 2310250601-2 - FAX: 2310230428 ΑΦΜ: 099[illegible] - ΔΟΥ: Δ' ΘΕΣ/ΝΙΚΗΣ<br>Σπυριδης Ανθιμος<br>Δρ. Αγρονόμος Τοπογράφος Μηχανικός, M.Sc., Ph.D. | | ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ ΝΟΜΑΡΧΙΑΚΗ ΑΥΤΟΔΙΟΙΚΗΣΗ<br>ΒΑΣΙΛΕΙΟΣ Ν. ΜΗΣΙΑΣ ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΔΕ ΜΕ Α' Β |

ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ
ΑΥΓΟΥΣΤΟΣ 2004



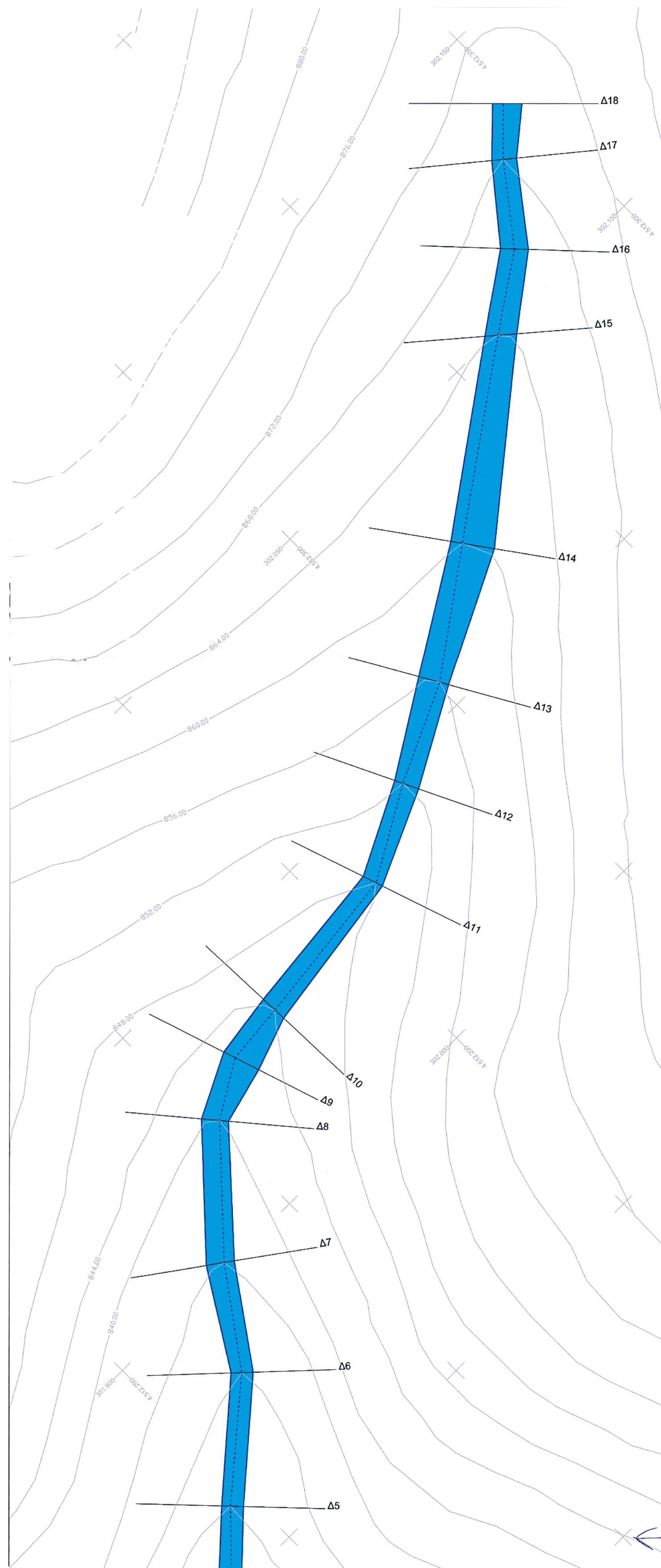




| Διατομή | Συντεταγμένες αριστερής οριογραμμής | | Συντεταγμένες βαθιάς κοίτης ρέματος | | Συντεταγμένες δεξιάς οριογραμμής | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | X | Y | X | Y | X | Y |
| 18 | 302.150,13 | 4.512.330,64 | 302.147,33 | 4.512.333,46 | 302.145,77 | 4.512.335,03 |
| 17 | 302.141,17 | 4.512.323,29 | 302.138,98 | 4.512.325,09 | 302.137,11 | 4.512.326,63 |
| 16 | 302.129,24 | 4.512.307,83 | 302.127,23 | 4.512.310,00 | 302.125,24 | 4.512.312,14 |
| 15 | 302.114,72 | 4.512.296,80 | 302.111,69 | 4.512.299,39 | 302.109,59 | 4.512.301,18 |
| 14 | 302.079,17 | 4.512.267,91 | 302.075,16 | 4.512.273,54 | 302.073,76 | 4.512.275,51 |
| 13 | 302.051,80 | 4.512.254,24 | 302.050,85 | 4.512.255,92 | 302.048,59 | 4.512.259,91 |
| 12 | 302.031,72 | 4.512.243,07 | 302.030,18 | 4.512.246,26 | 302.029,39 | 4.512.247,90 |
| 11 | 302.011,70 | 4.512.233,90 | 302.011,22 | 4.512.235,32 | 302.010,26 | 4.512.238,18 |
| 10 | 301.977,07 | 4.512.228,89 | 301.976,98 | 4.512.231,38 | 301.976,86 | 4.512.234,73 |
| 9 | 301.965,61 | 4.512.224,89 | 301.963,68 | 4.512.230,22 | 301.963,05 | 4.512.232,77 |
| 8 | 301.953,36 | 4.512.221,69 | 301.952,17 | 4.512.223,12 | 301.949,71 | 4.512.226,06 |
| 7 | 301.933,20 | 4.512.199,66 | 301.931,43 | 4.512.200,94 | 301.928,34 | 4.512.203,17 |
| 6 | 301.919,35 | 4.512.180,15 | 301.917,59 | 4.512.181,81 | 301.915,96 | 4.512.183,34 |
| 5 | 301.897,73 | 4.512.161,40 | 301.895,84 | 4.512.163,39 | 301.894,57 | 4.512.164,73 |
| 4 | 301.882,44 | 4.512.146,89 | 301.880,66 | 4.512.147,90 | 301.878,25 | 4.512.149,57 |
| 3 | 301.877,18 | 4.512.134,69 | 301.875,33 | 4.512.135,05 | 301.871,42 | 4.512.135,83 |
| 2 | 301.877,18 | 4.512.116,47 | 301.875,35 | 4.512.116,53 | 301.866,13 | 4.512.116,82 |
| 1 | 301.880,10 | 4.512.111,35 | 301.875,05 | 4.512.111,64 | 301.869,20 | 4.512.111,97 |

Οι συντεταγμένες αναφέρονται στο Ελληνικό Γεωδαιτικό Σύστημα Αναφοράς 1987 (ΕΓΣΑ 87)

ΕΘΝΙΚΟ ΤΥΠΟΓΡΑΦΕΙΟ
Για τεχνικούς λόγους στο σχεδιάγραμμα έγινε σμίκρυνση κατά ποσοστό 35%




Δ18
Δ17
Δ16
Δ15
Δ14
Δ13
Δ12
Δ11
Δ10
Δ9
Δ8
Δ7
Δ6
Δ5

ΔΗΜΟΣΙΑ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ ΗΛΕΚΤΡΙΣΜΟΥ Α.Ε.

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΜΕΛΕΤΩΝ ΚΑΙ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΟΡΥΧΕΙΩΝ

**ΤΕΧΝΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ ΟΡΙΟΘΕΤΗΣΗΣ ΥΔΑΤΟΡΕΜΑΤΩΝ ΣΤΗΝ ΠΕΡΙΟΧΗ ΤΟΥ ΛΙΓΝΙΤΩΡΥΧΕΙΟΥ ΤΗΣ Δ.Ε.Η. Α.Ε. ΣΤΟ ΚΛΕΙΔΙ**

**ΥΔΡΑΥΛΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ**

ΣΠΥΡΙΔΗΣ Α. - ΚΟΥΤΑΛΟΥ Β. Ο.Ε.
ΥΕΤΟΣ
ΜΕΛΕΤΕΣ-ΕΡΕΥΝΕΣ ΠΑΡΟΧΗ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΣΥΜΒΟΥΛΟΥ
Α.Μ. 619 • Πλ. Ναυαρίνου 3 • Τ.Κ. 546 22 Θεσσαλονίκη • Τηλ. 2310250601-2 • Fax: 2310230428 • E-mail: yetos@otenet.gr • www.yetos.gr

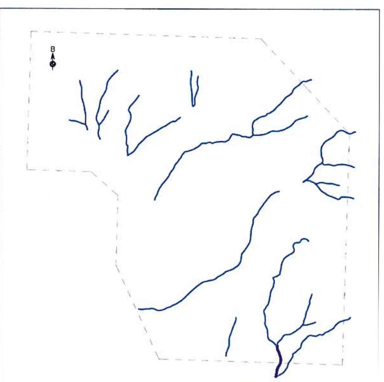
| ΘΕΜΑ : **ΟΡΙΟΓΡΑΜΜΕΣ ΡΕΜΑΤΟΣ Ρ8** AF0030A | ΚΛΙΜΑΚΑ | 1:500 |
|---|---|---|
| | ΑΡ. ΣΧΕΔΙΟΥ | 28 |

| ΜΕΛΕΤΗΘΗΚΕ | ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ | ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ |
|---|---|---|
| ΣΠΥΡΙΔΗΣ Α.-ΚΟΥΤΑΛΟΥ Β. Ο.Ε. "ΥΕΤΟΣ" ΜΕΛΕΤΕΣ - ΕΡΕΥΝΕΣ & ΠΑΡΟΧΗ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΣΥΜΒΟΥΛΟΥ ΠΛ. ΝΑΥΑΡΙΝΟΥ 3 - Τ.Κ. 546 22 ΘΕΣ/ΝΙΚΗ ΤΗΛ. 2310250601-2 - FAX: 2310230428 ΑΦΜ: 099786558 - ΔΟΥ: Δ' ΘΕΣ/ΝΙΚΗΣ<br>Σπυριδης Ανθιμος<br>Δρ. Αγρονόμος Τοπογράφος Μηχανικός, M.Sc., Ph.D. | | ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΝΟΜΑΡΧΙΑΚΗ ΑΥΤΟΔΙΟΙΚΗΣΗ ... ΒΑΣΙΛΕΙΟΣ Ν. ΜΙΣΙΑΣ ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΑΕ ΜΕ Α8 |

ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ
ΑΥΓΟΥΣΤΟΣ 2004

**ΥΠΟΜΝΗΜΑ**

- Οριογραμμή υδατορέματος
- Βαθιά κοίτη υδατορέματος
- Οριογραμμή υδατορέματος
- Δ1 Διατομές
- Όριο περιοχής μελέτης
- Ψηφιοποιημένο υπόβαθρο τοπογραφικού διαγράμματος "3274.5", κλίμακας 1:5.000 της Γ.Υ.Σ.

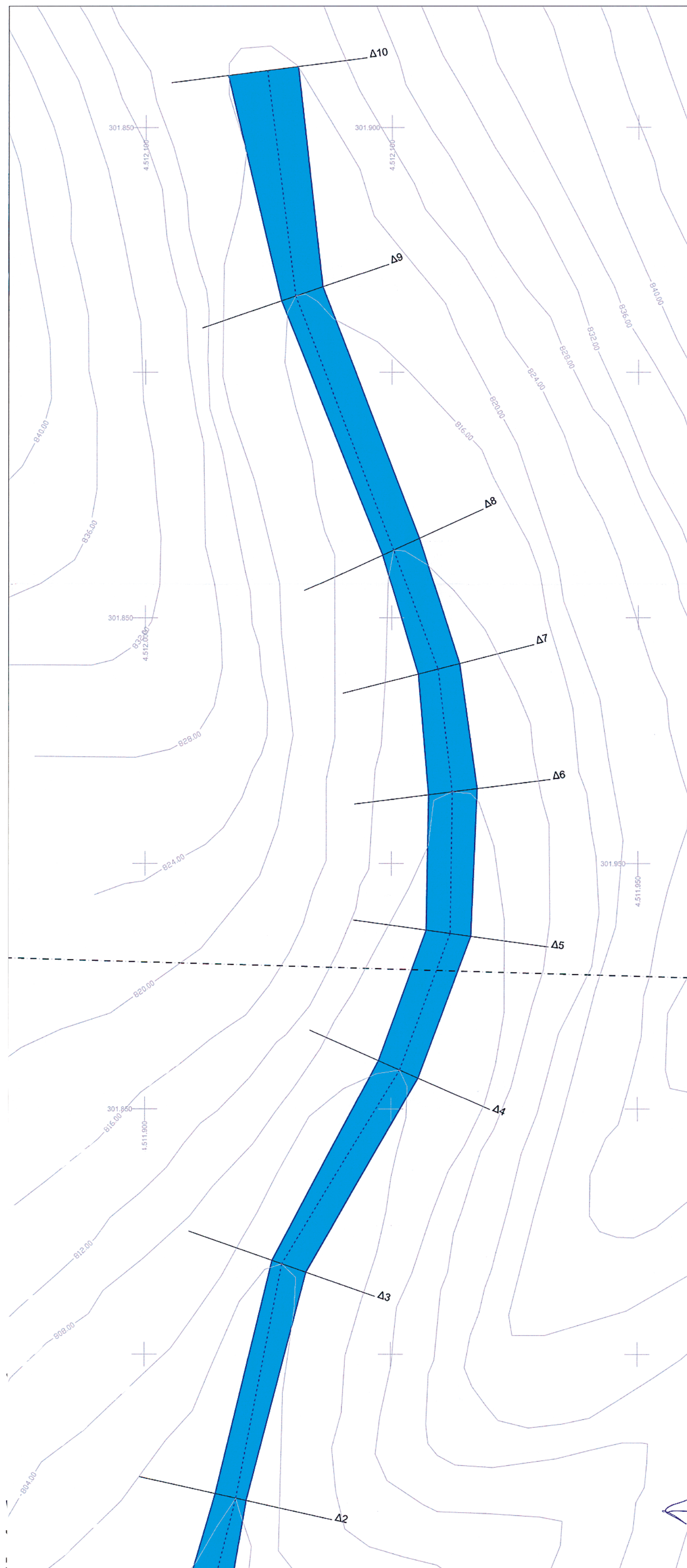


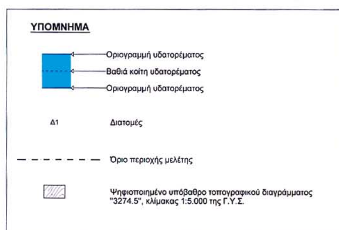


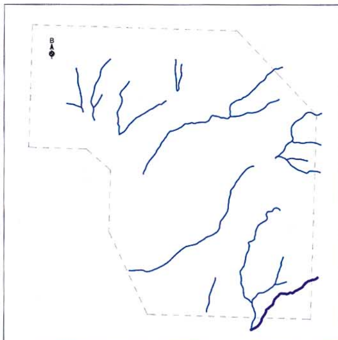

| Διατομή | Συντεταγμένες αριστερής οριογραμμής | | Συντεταγμένες βαθιάς κοίτης ρέματος | | Συντεταγμένες δεξιάς οριογραμμής | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | X | Y | X | Y | X | Y |
| 10 | 301.880,93 | 4.512.112,39 | 301.874,68 | 4.512.111,59 | 301.866,76 | 4.512.110,58 |
| 9 | 301.885,94 | 4.512.067,49 | 301.880,44 | 4.512.065,58 | 301.877,60 | 4.512.064,59 |
| 8 | 301.905,63 | 4.512.016,31 | 301.900,40 | 4.512.013,90 | 301.898,17 | 4.512.012,88 |
| 7 | 301.913,83 | 4.511.990,71 | 301.909,44 | 4.511.989,59 | 301.905,43 | 4.511.988,56 |
| 6 | 301.917,39 | 4.511.965,21 | 301.912,36 | 4.511.964,58 | 301.907,57 | 4.511.963,98 |
| 5 | 301.916,17 | 4.511.935,19 | 301.911,99 | 4.511.935,77 | 301.907,13 | 4.511.936,44 |
| 4 | 301.905,51 | 4.511.906,37 | 301.901,77 | 4.511.908,03 | 301.897,48 | 4.511.909,93 |
| 3 | 301.882,78 | 4.511.866,75 | 301.877,88 | 4.511.868,47 | 301.875,93 | 4.511.869,15 |
| 2 | 301.870,80 | 4.511.820,28 | 301.868,69 | 4.511.820,75 | 301.864,52 | 4.511.821,67 |
| 1 | 301.863,70 | 4.511.779,01 | 301.858,55 | 4.511.780,18 | 301.852,84 | 4.511.781,47 |
| Οι συντεταγμένες αναφέρονται στο Ελληνικό Γεωδαιτικό Σύστημα Αναφοράς 1987 (ΕΓΣΑ 87) | | | | | | |

ΕΘΝΙΚΟ ΤΥΠΟΓΡΑΦΕΙΟ
Για τεχνικούς λόγους στο σχεδιάγραμμα έγινε σμίκρυνση κατά ποσοστό 3- %

ΔΕΞΙΑ ΟΡΙΟΓΡΑΜΜΗ
ΑΡΙΣΤΕΡΗ ΟΡΙΟΓΡΑΜΜΗ
Δ1
B
301.850
301.900
4.511.800
812,00
816,00


Δ10
Δ9
Δ8
Δ7
Δ6
Δ5
Δ4
Δ3
Δ2




| Διατομή | Συντεταγμένες οριστερής οριογραμμής | | Συντεταγμένες βαθιάς κοίτης ρέματος | | Συντεταγμένες δεξιάς οριογραμμής | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | X | Y | X | Y | X | Y |
| 46 | 302.660,51 | 4.512.401,16 | 302.659,47 | 4.512.403,60 | 302.658,91 | 4.512.405,23 |
| 45 | 302.639,92 | 4.512.394,22 | 302.639,48 | 4.512.396,65 | 302.638,81 | 4.512.397,83 |
| 44 | 302.603,01 | 4.512.382,52 | 302.601,98 | 4.512.386,12 | 302.600,93 | 4.512.389,78 |
| 43 | 302.586,33 | 4.512.379,06 | 302.585,44 | 4.512.381,55 | 302.584,94 | 4.512.382,94 |
| 42 | 302.557,82 | 4.512.367,38 | 302.556,17 | 4.512.370,40 | 302.555,44 | 4.512.371,73 |
| 41 | 302.529,59 | 4.512.348,87 | 302.527,51 | 4.512.351,18 | 302.525,41 | 4.512.353,52 |
| 40 | 302.507,14 | 4.512.325,21 | 302.505,84 | 4.512.326,30 | 302.503,49 | 4.512.328,28 |
| 39 | 302.481,63 | 4.512.293,44 | 302.480,00 | 4.512.295,54 | 302.477,35 | 4.512.298,95 |
| 38 | 302.455,30 | 4.512.280,11 | 302.453,35 | 4.512.283,70 | 302.451,63 | 4.512.286,87 |
| 37 | 302.433,08 | 4.512.268,07 | 302.431,30 | 4.512.270,96 | 302.429,94 | 4.512.273,17 |
| 36 | 302.420,75 | 4.512.260,03 | 302.419,92 | 4.512.262,19 | 302.419,12 | 4.512.264,29 |
| 35 | 302.406,13 | 4.512.255,24 | 302.404,01 | 4.512.260,13 | 302.403,68 | 4.512.260,89 |
| 34 | 302.386,60 | 4.512.243,71 | 302.385,32 | 4.512.245,05 | 302.383,59 | 4.512.246,87 |
| 33 | 302.376,76 | 4.512.232,87 | 302.375,85 | 4.512.234,13 | 302.374,36 | 4.512.236,24 |
| 32 | 302.363,66 | 4.512.226,36 | 302.363,68 | 4.512.228,55 | 302.363,40 | 4.512.231,91 |
| 31 | 302.336,91 | 4.512.229,74 | 302.336,19 | 4.512.236,02 | 302.336,05 | 4.512.237,27 |
| 30 | 302.311,65 | 4.512.219,50 | 302.310,40 | 4.512.222,61 | 302.309,63 | 4.512.223,82 |
| 29 | 302.299,00 | 4.512.215,59 | 302.298,52 | 4.512.217,48 | 302.298,09 | 4.512.219,16 |
| 28 | 302.282,06 | 4.512.215,68 | 302.282,19 | 4.512.218,79 | 302.282,60 | 4.512.220,25 |
| 27 | 302.245,65 | 4.512.222,43 | 302.245,89 | 4.512.226,00 | 302.246,01 | 4.512.227,82 |
| 26 | 302.231,92 | 4.512.222,70 | 302.231,50 | 4.512.224,84 | 302.231,01 | 4.512.227,32 |
| 25 | 302.216,64 | 4.512.216,40 | 302.214,17 | 4.512.220,12 | 302.213,42 | 4.512.221,25 |
| 24 | 302.201,58 | 4.512.202,17 | 302.200,27 | 4.512.203,32 | 302.198,96 | 4.512.204,48 |
| 23 | 302.191,62 | 4.512.189,46 | 302.190,43 | 4.512.190,73 | 302.189,20 | 4.512.192,04 |
| 22 | 302.176,19 | 4.512.176,32 | 302.174,22 | 4.512.178,76 | 302.173,35 | 4.512.179,84 |
| 21 | 302.163,34 | 4.512.165,13 | 302.161,53 | 4.512.166,71 | 302.159,89 | 4.512.168,14 |
| 20 | 302.153,82 | 4.512.152,41 | 302.152,45 | 4.512.153,60 | 302.150,37 | 4.512.155,17 |
| 19 | 302.144,71 | 4.512.137,96 | 302.142,41 | 4.512.139,14 | 302.140,64 | 4.512.140,03 |
| 18 | 302.139,89 | 4.512.121,39 | 302.136,44 | 4.512.122,22 | 302.133,70 | 4.512.122,88 |
| 17 | 302.135,80 | 4.512.104,26 | 302.133,37 | 4.512.104,78 | 302.130,81 | 4.512.105,33 |
| 16 | 302.128,47 | 4.512.087,32 | 302.124,96 | 4.512.089,80 | 302.123,46 | 4.512.090,86 |
| 15 | 302.101,33 | 4.512.061,15 | 302.098,46 | 4.512.064,05 | 302.094,78 | 4.512.067,77 |
| 14 | 302.081,09 | 4.512.034,36 | 302.076,12 | 4.512.039,13 | 302.072,12 | 4.512.042,97 |
| 13 | 302.064,13 | 4.512.013,13 | 302.054,58 | 4.512.019,32 | 302.051,00 | 4.512.021,64 |
| 12 | 302.046,66 | 4.511.991,04 | 302.041,39 | 4.511.993,44 | 302.038,41 | 4.511.994,74 |
| 11 | 302.029,72 | 4.511.963,58 | 302.027,82 | 4.511.965,09 | 302.024,07 | 4.511.967,87 |
| 10 | 302.009,08 | 4.511.937,93 | 302.004,26 | 4.511.941,12 | 302.001,38 | 4.511.943,03 |
| 9 | 301.997,78 | 4.511.913,59 | 301.993,44 | 4.511.915,08 | 301.990,07 | 4.511.916,24 |
| 8 | 301.984,97 | 4.511.875,52 | 301.980,62 | 4.511.877,49 | 301.976,89 | 4.511.879,18 |
| 7 | 301.968,10 | 4.511.852,23 | 301.966,48 | 4.511.853,15 | 301.964,44 | 4.511.854,31 |
| 6 | 301.953,41 | 4.511.830,90 | 301.952,20 | 4.511.831,82 | 301.950,41 | 4.511.833,19 |
| 5 | 301.936,16 | 4.511.814,37 | 301.934,93 | 4.511.816,13 | 301.933,73 | 4.511.817,84 |
| 4 | 301.915,22 | 4.511.800,96 | 301.913,50 | 4.511.804,49 | 301.912,40 | 4.511.806,75 |
| 3 | 301.889,49 | 4.511.790,75 | 301.888,16 | 4.511.794,22 | 301.885,76 | 4.511.800,51 |
| 2 | 301.875,36 | 4.511.782,77 | 301.874,72 | 4.511.784,62 | 301.872,61 | 4.511.790,83 |
| 1 | 301.863,82 | 4.511.764,54 | 301.859,60 | 4.511.778,68 | 301.859,25 | 4.511.779,88 |

Οι συντεταγμένες αναφέρονται στο Ελληνικό Γεωδαιτικό Σύστημα Αναφοράς 1987 (ΕΓΣΑ 87)

ΔΗΜΟΣΙΑ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ ΗΛΕΚΤΡΙΣΜΟΥ Α.Ε.

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΜΕΛΕΤΩΝ ΚΑΙ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΟΡΥΧΕΙΩΝ

**ΤΕΧΝΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ ΟΡΙΟΘΕΤΗΣΗΣ ΥΔΑΤΟΡΕΜΑΤΩΝ ΣΤΗΝ ΠΕΡΙΟΧΗ ΤΟΥ ΛΙΓΝΙΤΩΡΥΧΕΙΟΥ ΤΗΣ Δ.Ε.Η. Α.Ε. ΣΤΟ ΚΛΕΙΔΙ**

**ΥΔΡΑΥΛΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ**

ΣΠΥΡΙΔΗΣ Α. - ΚΟΥΤΑΛΟΥ Β. Ο.Ε.
ΥΕΤΟΣ
ΜΕΛΕΤΕΣ-ΕΡΕΥΝΕΣ ΠΑΡΟΧΗ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΣΥΜΒΟΥΛΟΥ

ΕΘΝΙΚΟ ΤΥΠΟΓΡΑΦΕΙΟ
Για τεχνικούς λόγους στο σχεδιάγραμμα έγινε σμίκρυνση κατά ποσοστό > %

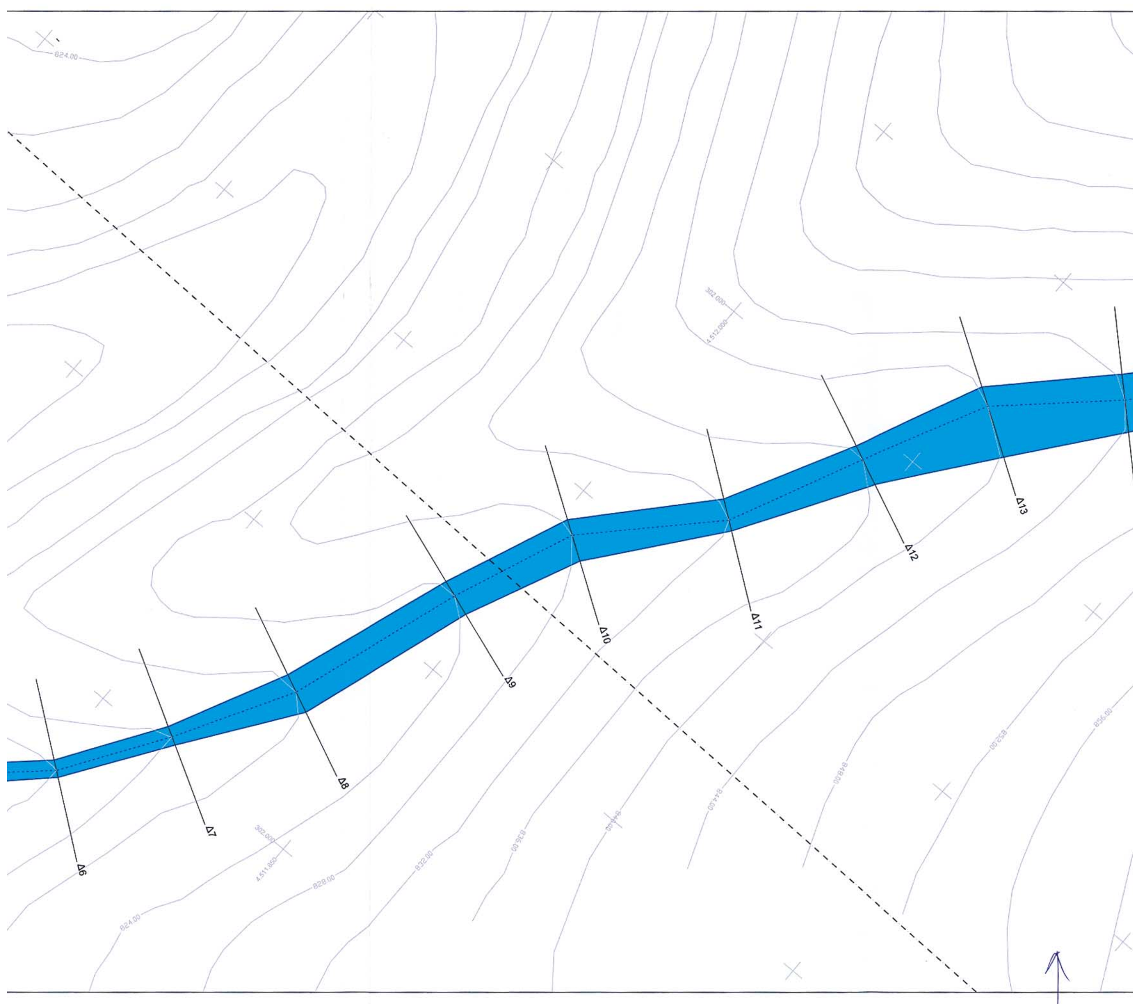
Α.Μ. 619 • Πλ. Ναυαρίνου 3 • Τ.Κ. 546 22 Θεσσαλονίκη • Τηλ. 2310250601-2 • Fax: 2310230428 • E-mail: yetos@otenet.gr • www.yetos.gr

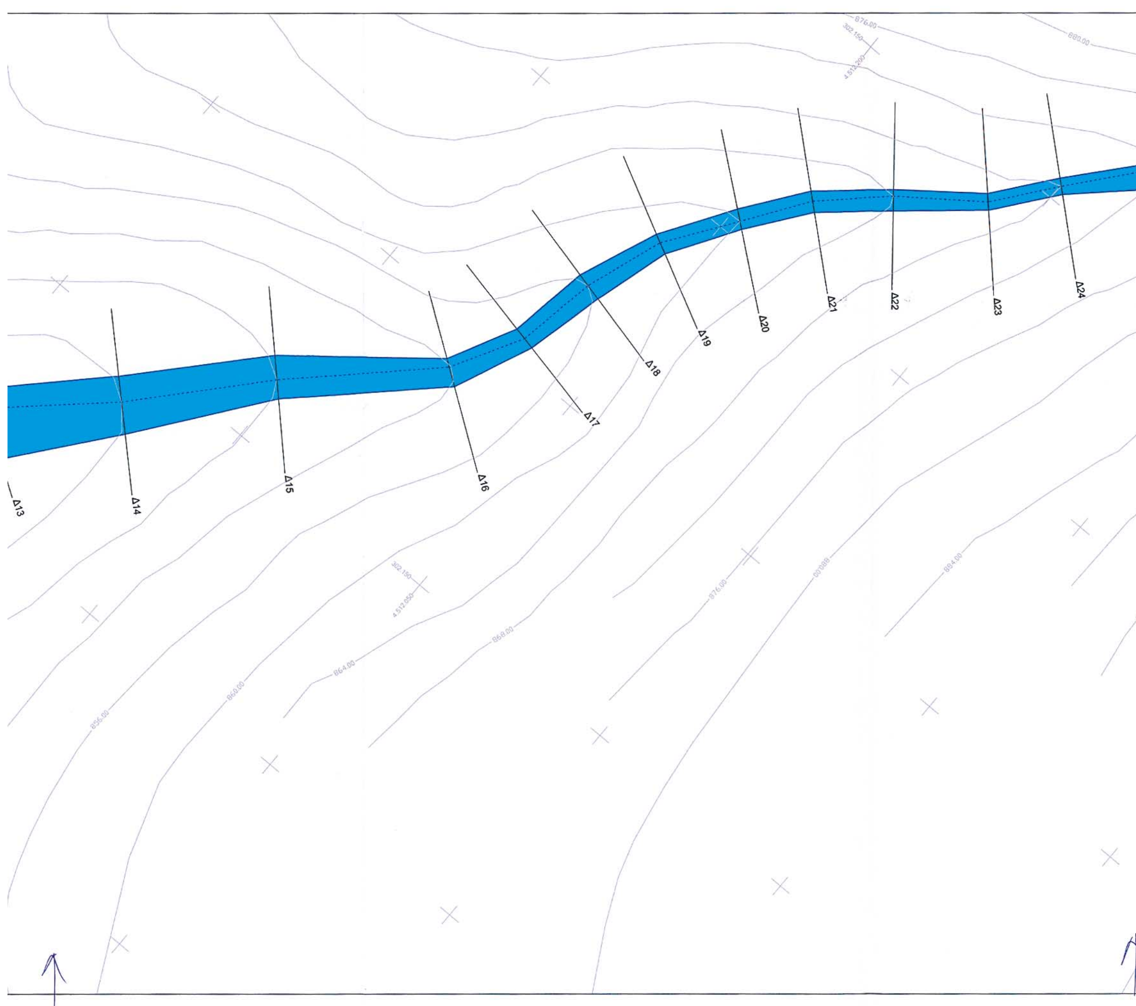
| ΘΕΜΑ : ΟΡΙΟΓΡΑΜΜΕΣ ΡΕΜΑΤΟΣ Ρ9 | ΚΛΙΜΑΚΑ | 1:500 |
|---|---|---|
| AFO031A | ΑΡ. ΣΧΕΔΙΟΥ | 29 |

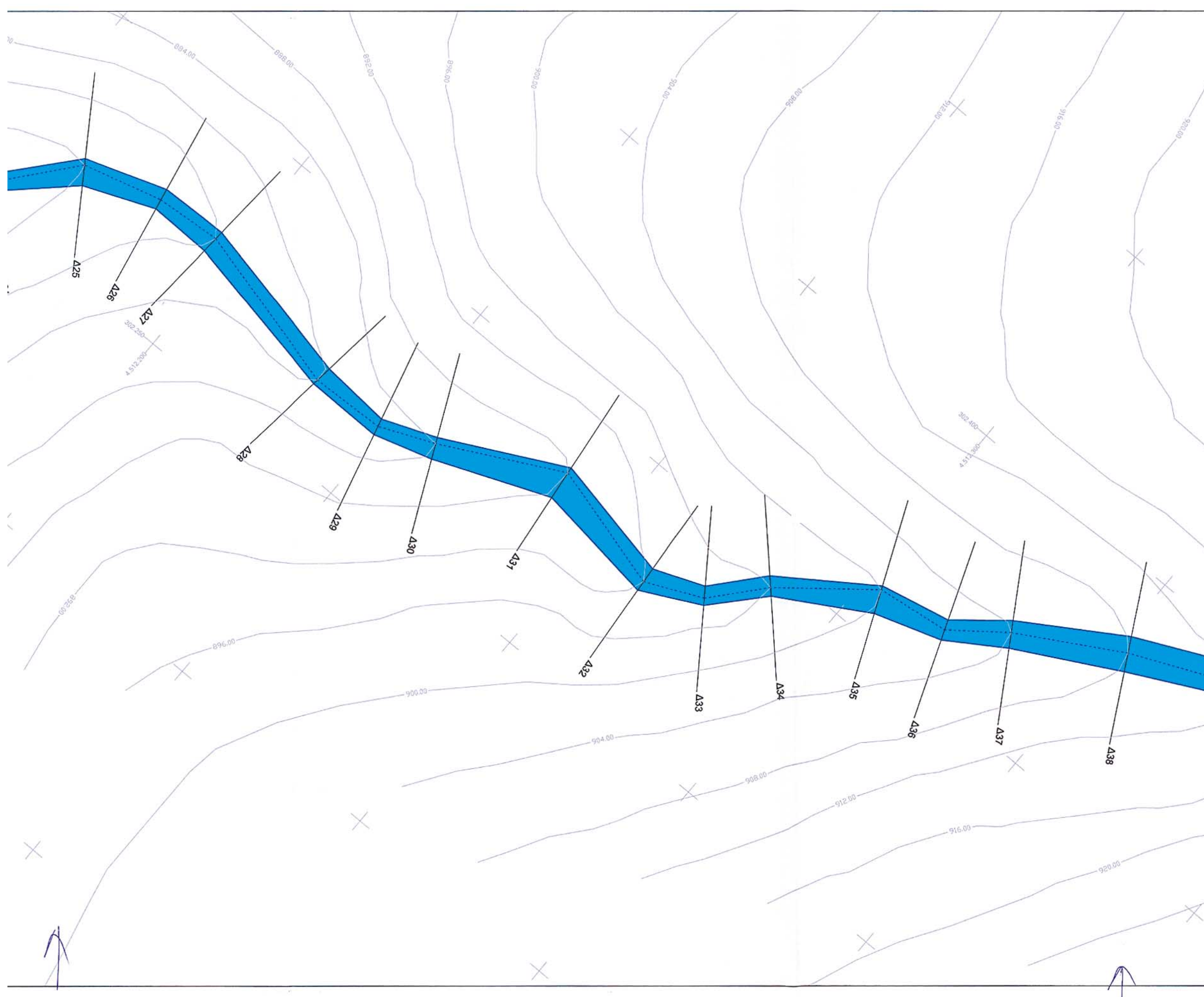
| ΜΕΛΕΤΗΘΗΚΕ | ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ | ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ |
|---|---|---|
| ΣΠΥΡΙΔΗΣ Α. - ΚΟΥΤΑΛΟΥ Β. Ο.Ε. ΥΕΤΟΣ ΜΕΛΕΤΕΣ - ΕΡΕΥΝΕΣ & ΠΑΡΟΧΗ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΣΥΜΒΟΥΛΟΥ ΠΛ. ΝΑΥΑΡΙΝΟΥ 3 - Τ.Κ. 546 22 ΘΕΣ/ΝΙΚΗ ΤΗΛ. 2310250601-2 - FAX: 2310230428 ΑΦΜ: [illegible] - ΔΟΥ: Δ' ΘΕΣ/ΝΙΚΗΣ<br>Σπυρίδης Ανθιμος<br>Δρ. Αγρονόμος Τοπογράφος Μηχανικός, M.Sc., Ph.D. | | ΒΑΣΙΛΕΙΟΣ Ν. ΜΗΣΙΑΣ<br>ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΔΕ ΜΕ Α' |

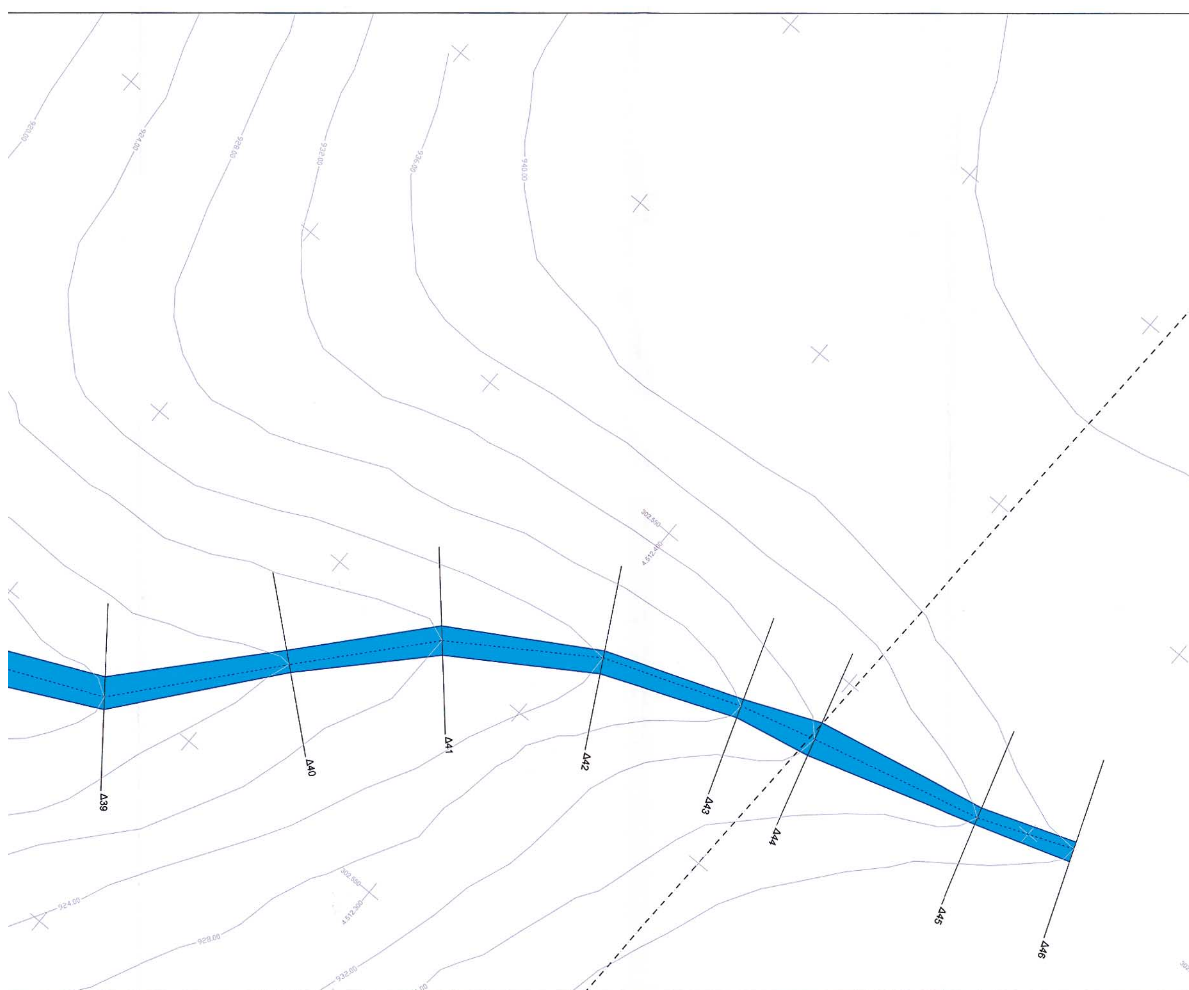
ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ
ΑΥΓΟΥΣΤΟΣ 2004




Δ6
Δ7
Δ8
Δ9
Δ10
Δ11
Δ12
Δ13


Δ13
Δ14
Δ15
Δ16
Δ17
Δ18
Δ19
Δ20
Δ21
Δ22
Δ23
Δ24


Δ25
Δ26
Δ27
Δ28
Δ29
Δ30
Δ31
Δ32
Δ33
Δ34
Δ35
Δ36
Δ37
Δ38



Δ39
Δ40
Δ41
Δ42
Δ43
Δ44
Δ45
Δ46
302.550
4.512.400
302.550
4.512.300
924.00
928.00
932.00

# ΕΘΝΙΚΟ ΤΥΠΟΓΡΑΦΕΙΟ

## ΕΦΗΜΕΡΙΔΑ ΤΗΣ ΚΥΒΕΡΝΗΣΕΩΣ

ΚΑΠΟΔΙΣΤΡΙΟΥ 34 * ΑΘΗΝΑ 104 32 * FAX 210 52 21 004
ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ: http: www.et.gr – e-mail: webmaster @ et.gr

**Πληροφορίες Α.Ε. - Ε.Π.Ε. και λοιπών Φ.Ε.Κ.: 210 527 9000**
**Φωτοαντίγραφα παλαιών ΦΕΚ - ΒΙΒΛΙΟΘΗΚΗ - ΜΑΡΝΗ 8 - Τηλ. (210)8220885 - 8222924**
**Δωρεάν διάθεση τεύχους Προκηρύξεων ΑΣΕΠ αποκλειστικά από Μάρνη 8 & Περιφερειακά Γραφεία**

### ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΑ ΓΡΑΦΕΙΑ ΠΩΛΗΣΗΣ Φ.Ε.Κ.

| | | | |
|---|---|---|---|
| **ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ** - Βασ. Όλγας 227 | **(2310) 423 956** | **ΛΑΡΙΣΑ** - Διοικητήριο | **(2410) 597449** |
| **ΠΕΙΡΑΙΑΣ** - Ευριπίδου 63 | **(210) 413 5228** | **ΚΕΡΚΥΡΑ** - Σαμαρά 13 | **(26610) 89 122** |
| **ΠΑΤΡΑ** - Κορίνθου 327 | **(2610) 638 109** | | **(26610) 89 105** |
| | **(2610) 638 110** | **ΗΡΑΚΛΕΙΟ** - Πεδιάδος 2 | **(2810) 300 781** |
| **ΙΩΑΝΝΙΝΑ** - Διοικητήριο | **(26510) 87215** | **ΛΕΣΒΟΣ** - Πλ.Κωνσταντινουπόλεως 1 | **(22510) 46 654** |
| **ΚΟΜΟΤΗΝΗ** - Δημοκρατίας 1 | **(25310) 22 858** | | **(22510) 47 533** |

### ΤΙΜΗ ΠΩΛΗΣΗΣ ΦΥΛΛΩΝ ΕΦΗΜΕΡΙΔΟΣ ΤΗΣ ΚΥΒΕΡΝΗΣΕΩΣ

**Σε έντυπη μορφή:**
- Για τα ΦΕΚ από 1 μέχρι 16 σελίδες σε 1 euro, προσαυξανόμενη κατά 0,20 euro για κάθε επιπλέον οκτασέλιδο ή μέρος αυτού.
- Για τα φωτοαντίγραφα ΦΕΚ σε 0,15 euro ανά σελίδα.

**Σε μορφή CD:**

| Τεύχος | Περίοδος | EURO |
|---|---|---|
| Α΄ | Ετήσιο | 150 |
| Α | 3μηνιαίο | 40 |
| Α΄ | Μηνιαίο | 15 |
| Β' | Ετήσιο | 300 |
| Β΄ | 3μηνιαίο | 80 |
| Β΄ | Μηνιαίο | 30 |
| Γ | Ετήσιο | 50 |
| Δ΄ | Ετήσιο | 220 |
| Δ΄ | 3μηνιαίο | 60 |

| Τεύχος | Περίοδος | EURO |
|---|---|---|
| Αναπτυξιακών Πράξεων | Ετήσιο | 50 |
| Ν.Π.Δ.Δ. | Ετήσιο | 50 |
| Παράρτημα | Ετήσιο | 50 |
| Εμπορικής και Βιομηχανικής Ιδιοκτησίας | Ετήσιο | 100 |
| Ανωτάτου Ειδικού Δικαστηρίου | Ετήσιο | 5 |
| Διακηρύξεων Δημοσίων Συμβάσεων | Ετήσιο | 200 |
| Διακηρύξεων Δημοσίων Συμβάσεων | Εβδομαδιαίο | 5 |
| Α.Ε. & Ε.Π.Ε | Μηνιαίο | 100 |

- Η τιμή πώλησης μεμονωμένων Φ.Ε.Κ ειδικού ενδιαφέροντος σε μορφή cd-rom και μέχρι 100 σελίδες σε 5 euro προσαυξανόμενη κατά 1 euro ανά 50 σελίδες.
- Η τιμή πώλησης σε μορφή cd-rom δημοσιευμάτων μιας εταιρείας στο τεύχος Α.Ε. και Ε.Π.Ε. σε 5 euro ανά έτος.

**ΠΑΡΑΓΓΕΛΙΑ ΚΑΙ ΑΠΟΣΤΟΛΗ Φ.Ε.Κ. : τηλεφωνικά : 210 - 4071010, fax : 210 - 4071010 internet : http://www.et.gr.**

### ΕΤΗΣΙΕΣ ΣΥΝΔΡΟΜΕΣ Φ.Ε.Κ.

| | Σε έντυπη μορφή | Από το Internet |
|---|---|---|
| Α΄ (Νόμοι, Π.Δ., Συμβάσεις κτλ.) | 225 € | 190 € |
| Β΄ (Υπουργικές αποφάσεις κτλ.) | 320 € | 225 € |
| Γ΄ (Διορισμοί, απολύσεις κτλ. Δημ. Υπαλλήλων) | 65 € | ΔΩΡΕΑΝ |
| Δ΄ (Απαλλοτριώσεις, πολεοδομία κτλ.) | 320 € | 160 € |
| Αναπτυξιακών Πράξεων και Συμβάσεων (Τ.Α.Π.Σ.) | 160 € | 95 € |
| Ν.Π.Δ.Δ. (Διορισμοί κτλ. προσωπικού Ν.Π.Δ.Δ.) | 65 € | ΔΩΡΕΑΝ |
| Παράρτημα (Προκηρύξεις θέσεων ΔΕΠ κτλ.) | 33 € | ΔΩΡΕΑΝ |
| Δελτίο Εμπορικής και Βιομ/κής Ιδιοκτησίας (Δ.Ε.Β.Ι.) | 65 € | 33 € |
| Ανωτάτου Ειδικού Δικαστηρίου (Α.Ε.Δ.) | 10 € | ΔΩΡΕΑΝ |
| Ανωνύμων Εταιρειών & Ε.Π.Ε. | 2.250 € | 645 € |
| Διακηρύξεων Δημοσίων Συμβάσεων (Δ.Δ.Σ.) | 225 € | 95 € |
| Πρώτο (Α΄), Δεύτερο (Β΄) και Τέταρτο (Δ΄) | – | 450 € |

- Το τεύχος του ΑΣΕΠ (έντυπη μορφή) θα αποστέλλεται σε συνδρομητές με την επιβάρυνση των 70 euro, ποσό το οποίο αφορά ταχυδρομικά έξοδα.
- Για την παροχή δικαιώματος ηλεκτρονικής πρόσβασης σε Φ.Ε.Κ. προηγουμένων ετών και συγκεκριμένα στα τεύχη Α΄, Β΄, Δ΄, Αναπτυξιακών Πράξεων & Συμβάσεων, Δελτίο Εμπορικής και Βιομηχανικής Ιδιοκτησίας και Διακηρύξεων Δημοσίων Συμβάσεων, η τιμή προσαυξάνεται πέραν του ποσού της ετήσιας συνδρομής έτους 2005, κατά 25 euro ανά έτος παλαιότητας και ανά τεύχος, για δε το τεύχος Α.Ε. & Ε.Π.Ε., κατά 30 euro.

* Οι συνδρομές του εσωτερικού προπληρώνονται στις ΔΟΥ (το ποσό συνδρομής καταβάλλεται στον κωδικό αριθμό εσόδων ΚΑΕ 2531 και το ποσό υπέρ ΤΑΠΕΤ (5% του ποσού της συνδρομής) στον κωδικό αριθμό εσόδων ΚΑΕ 3512).Το πρωτότυπο αποδεικτικό είσπραξης (διπλότυπο) θα πρέπει να αποστέλλεται ή να κατατίθεται στην αρμόδια Υπηρεσία του Εθνικού Τυπογραφείου.
* Η πληρωμή του υπέρ ΤΑΠΕΤ ποσοστού που αντιστοιχεί σε συνδρομές, εισπράττεται και από τις ΔΟΥ.
* Οι συνδρομητές του εξωτερικού έχουν τη δυνατότητα λήψης των δημοσιευμάτων μέσω internet, με την καταβολή των αντίστοιχων ποσών συνδρομής και ΤΑΠΕΤ .
* Οι Νομαρχιακές Αυτοδιοικήσεις, οι Δήμοι, οι Κοινότητες ως και οι επιχειρήσεις αυτών πληρώνουν το μισό χρηματικό ποσό της συνδρομής και ολόκληρο το ποσό υπέρ του ΤΑΠΕΤ.
* Η συνδρομή ισχύει για ένα ημερολογιακό έτος. Δεν εγγράφονται συνδρομητές για μικρότερο χρονικό διάστημα.
* Η εγγραφή ή ανανέωση της συνδρομής πραγματοποιείται το αργότερο μέχρι την 31ην Δεκεμβρίου κάθε έτους.
* Αντίγραφα διπλοτύπων, ταχυδρομικές επιταγές και χρηματικά γράμματα δεν γίνονται δεκτά.

**Οι υπηρεσίες εξυπηρέτησης των πολιτών λειτουργούν καθημερινά από 08.00΄ έως 13.00΄**

**ΑΠΟ ΤΟ ΕΘΝΙΚΟ ΤΥΠΟΓΡΑΦΕΙΟ**